

# Pyxis

## 水质分析仪器目录

便携 | 在线 | 解决方案 | 数据服务

Water Professionals  
Deserve Better Tools



pH

ORP

电导率

超低浊度

氨氮

总磷

余氯

COD

UVAS

氯胺

臭氧

饮用水监测

TDS

聚合物

水中油

溶解氧

蓝绿藻

叶绿素

DOM

硝氮

折光率

二氧化氯

次氯酸钠

污泥浓度

腐蚀速率

微生物

异养菌

真菌

SRB

定制产品

# 关于 Pyxis

Pyxis是全球领先的水质分析、智能化传感器及智能化控制/加药系统的高科技企业，在荧光类分析、电化学分析、微弱光学分析、水中油、溶解氧、浊度、余氯、腐蚀速率监测等领域拥有顶尖的专利技术。公司于2012年在美国创立，核心成员均为行业内知名专家。比肩“全球500强”传感器产品开发经验，产品线已经覆盖在线、便携、试剂、数据云平台等多个领域。

公司目前已经推出多款突破性的高技术产品：全自动药剂浓度检测与加药系统，SP-800系列便携式水质分析仪（可检测超过60种水质参数），ST-500在线式荧光分析仪，SP-710便携式多参数水质分析仪等。其中以ST-500为代表的在线水质仪于2013年下半年在美国一经上市，就立即受到用户的广泛欢迎，已经在美国、加拿大、中国等全球各国安装超过100,000套。

公司经过多年的技术积累，于21年向全球推出具有行业开拓性产品：ST-765电化学平台，ST-765系列产品可检测余氯、总氯、一氯胺、二氧化氯、臭氧、溴、亚硫酸盐、过氧化氢等多种物质，电极采用三合一裸黄金结构，具有pH和温度补偿与信号输出，在水质检测行业具有十分明显技术优势与广泛用途。2023年至今，Pyxis在生物制造和算力数据中心等领域开发出多款特色产品，并得到行业内广泛好评。

Pyxis选择了拥有广阔前景的仪器分析行业，致力于水质分析的开拓和创新，公司为多家欧美仪表领域的知名企业提供服务，在业内建立了良好的口碑和影响力。公司在江苏省常州市科教城设有全球生产运营中心和市级工程技术研究中心，在上海和美国设有技术研发中心和营销中心，立志于用科技为人类创造和维护良好的生存环境。

## 全球布局



## 产品定制

尊敬的客户，如果您在这本手册中没有找到想要的产品，我们很乐意与您讨论，并为您度身定制特殊型号。开发任何基于荧光、比色、散射、电化学原理等的特殊检测方法，都是Pyxis的专长和激情所在。

请随时致电我们的专业团队：**400-998-3350**

# 目录

## 便携式仪器

SP-800 便携式浊度比色分析仪	01
SP-200 手持式比色分析仪	05
SP-208 手持式余氯和总氯比色分析仪	07
SP-203 手持式比色分析仪	09
SP-210 手持式次氯酸钠分析仪	11
SP-600 手持式多参数水质分析仪	13
SP-505 手持式多参数水质分析仪	15
SP-300系列 手持式多参数分析仪	17
EM-400系列 手持式藻类分析仪	19
HM-900 便携式水中油分析仪	21

## 在线光学传感器

EM-500系列 在线式藻类分析仪	23
HM-500系列 在线式水中油探头	25
ST-772 溶解氧传感器	27
ST-774 微量溶解氧传感器	29
ST-773 溶解氧传感器	31
ST-750系列 在线色度探头	33
IK-730系列 在线式超低浊分析仪	35
LT-730系列 在线超低浊度传感器	36
ST-730SS 在线式浊度探头	39
ST-730 在线式浊度探头	41
LT-630 在线式低浊度探头	43
LT-631系列 在线式浊度/悬浮物探头	45
LT-635 在线式污泥浓度仪	47
ST-732系列 在线式悬浮物探头	49
ST-735 在线式污泥浓度仪	51
RT-100 在线折光仪	53
RT-200 在线折光仪	55
RT-50 在线折光仪	57
ST-800系列 硝氮探头	59
ST-810系列 在线CODeq探头	61
HM-600系列 在线CODeq探头	63
ST-600系列 在线式次氯酸钠探头	65
ST-600系列 在线式亚氯酸钠和二氧化氯探头	67

## 在线电化学传感器

ST-760系列 在线式余氯探头	69
IK-765SS-O3 在线臭氧 + pH 分析仪	71
ST-760系列 在线式二氧化氯探头	73
IK-765SS-B系列 氯在线测量仪	75
ST-760系列 在线式亚硫酸盐	77
ST-723 在线式高温电导率探头	79
ST-720系列 在线式超低电导率探头	81
EC-320系列 在线式电导率探头	83
EC-310系列 在线式pH/ORP探头	85
ST-710SS系列 在线式pH/ORP探头	87
CR-200/CR-300 在线腐蚀速率仪	89
ST-71XC系列 在线式pH/ORP探头	91

## 流量与液位

LS-202 无线超声波液位计	93
LS-200 超声波液位计	95
LSP系列 沉入式液位计	97
LSR-801系列 雷达液位计	99
LSR-803系列 雷达液位计	101
LG-50 无线LoRa转换器	103
LG-100/200 无线LoRa接收器	105
FS系列 超声波流量计	107
Nano-FLOW 超声波流量控制模块	109

## 集成整机设备

FA-100系列 在线氯分析仪	111
IK-765SS-FCL-BPM 在线余氯/总氯测量仪	113
IK-2000系列 锅炉给水在线分析仪	115
SFA-765SS系列 多参数分析仪	118
DW-2000系列 多参数在线分析仪	119
DW-2100CSG 多参数在线分析仪	123
DW-2400系列 多参数分析仪	125
FA-111 在线高总氯分析仪	127
FA-202 在线氨氮分析仪	129
FA-300 在线总磷/正磷分析仪	131
FA-310 在线磷酸盐分析仪	133
FA-640 在线氟离子分析仪	135
FA-650 在线硫酸盐分析仪	137

## 控制器系列

UC-10 便携表头	139
UC-80 通用控制器	141
UC-50P 通用控制器	143
UC-20 小型通用控制器	145
UC-50 通用控制器	147
UC-100 通用控制器	149
UC-100S 多参数通用控制器	150
CloudLink TC-22X 工业4G网关	151
PowerPack系列 电源辅助箱	153
MA系列 蓝牙适配器	155

## 其他

Pyxis云服务平台	157
uPyxis	158
RD-800型智能消解仪	159
RD-300型智能消解仪	160
探头浸没式安装件	161
SQ-3000微型光谱仪	163
Dipslide 测菌片	169

## SP-800 便携式多参数水质分析仪

Pyxis公司生产的 SP-800便携式浊度比色分析仪内含超过50多种比色检测指标，灵敏度高，使用电池供电，辅助比色试剂包，可对多种水质参数现场快速检测。浊度检测运用成熟先进90° 散射技术，检测光源为暖白光LED和红外LED，暖白光LED，色温在3200K左右，符合USEPA 180.1标准，红外LED符合ENISO 7027-1999欧洲标准。比色测量时，SP-800显示“浓度-时间”动态曲线图，若显示的浓度在预定的时间周期前达到稳定值，用户可提前终止计时并直接读数。

这种独特的功能，可快速识别低于或高于某范围的测量和能够预测较长时间的测量,可解决很多用户的烦恼。如在抗坏血酸铂蓝法测定磷酸盐检测中，显示的浓度在1分钟内到达一个稳定值，您就无需等待2分钟了！



### 典型应用

工业/商用水处理系统和锅炉系统的水质分析解决方案，市政污水、自来水、水文水利等行业的水质检测



### 仪器特点

- SP-800 是一款便携式浊度比色仪，融合了 Pyxis 在光学测量领域的先进技术，可检测超过60余项水质参数
- 创新性的技术平台，超过6个LED波长的比色测量
- 内置PtCo色度测量方法，免试剂，量程25-500
- 可按需选配试剂包及预制试剂管
- 可以存储 8G 的测试数据（包含测试时间）
- 蓝牙通讯：通过Pyxis的uPyxis软件，用户可自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析

### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50610	SP-800	SP-800便携式浊度比色仪
52214	--	16mm管适配器，适用于COD
50612	RD-800	12孔消解仪，16mm
50630	RD-300	4孔消解仪，16mm
50723	RD-500	UV消解器
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器
MA024	MA024	高品质石英试样瓶，10mL，Ø24mm
MA025	MA025	高品质石英试样瓶，25mL，Ø24mm

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	规格	
浊度	范围	0-200 NTU
	光源波长	3200K色温, 暖白色LED, 850nm红外LED
	重复性	1NTU
	检测限	1NTU
比色	比色计波长	365, 420, 455, 525, 560, 570, 630nm
	波长精确度	±1nm
	吸光度重现性	±0.005Abs (在0~1.0Abs范围内)
	吸光度线性范围	0~1.0Abs
环境温度	4 ~ 41°C	
环境湿度	85% 在 41°C不结露	
数据存储	30000组数据存储, 蓝牙传输	
尺寸	L265 × W88 × H69 mm	
显示屏	LCD 图形, 阳光直射下可见	
比色皿	24 mm直径或16 mm直径比色皿	
重量	600 g, 不含电池	
电池规格	4节 5号碱性电池, 支持自动关机功能	
标准电池寿命	3个月	
防护等级	IP65	
产品认证	CE, RoHS	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## SP-800/SP-200系列 应用附件

RD-800 12 孔消解器  
用于 COD 等  
指标的样品消解



16mm 试管适配器



### 蓝牙适配器

提供计算机蓝牙4.1接口, 方便用户  
通过uPyxis软件连接到各类Pyxis  
便携和在线分析仪, 进行设备校准、设置和诊断



### 高品质石英试样瓶

用于SP-800/200系列,  
可测试比色、荧光、浊度。



## SP-800 支持的检测指标列表与试剂<sup>(1)</sup>

### 余氯，漂水和其他氧化剂

货号 <sup>(2)</sup>	缩写方法名称	指标	描述	下限ppm	上限 ppm	HACH 订货号
31060	CL2-TH	高总氯	高总氯, DPD	0.1	10	14064-99
31015	CL2HR	高余氯	高余氯, DPD	0.1	10	14070-99
31074	CL2UH	超高余氯	碘量法	5	400	N/A
31002	CL-F	余氯	DPD	0.02	2.2	21055-69
31075	CLTMB	余氯	TMB	0.02	1.2	N/A
31063	Br-T	溴	N,N-二乙基对苯二胺法	0.04	4.5	21056-69
31016	CLO2	二氧化氯	DPD, EPA	0.04	5	27709-00
31014	CL-T	总氯	DPD	0.02	2.2	21056-69
31079	PAA	过氧乙酸	碘量法	25	500	N/A
31116	NH2CL	氯胺	靛酚法	0.1	3	N/A
31117	H2O2	双氧水	碘量法	25	400	N/A

### 总氮，总磷，氨氮、COD

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限ppm	上限 ppm	HACH 订货号
31061	NH3HR	氨氮	高量程	1	50	26069-45
31062	NH3LR	氨氮	低量程	0.08	2.5	26045-45
31035	NH3S	氨氮	水杨酸法	0.02	0.5	26680-00
31071	N-THR	总氮	高量程	10	150	27141-00
31070	N-TLR	总氮	低量程	2	25	26722-45
31065	P-THR	总磷	高量程	7	100	27672-45
31064	P-TLR	总磷	低量程	0.07	3.5	27426-45
31059	CODHR	化学需氧量	高量程	<30	1500	2038315
31058	CODLR	化学需氧量	低量程	<4	150	2038215
35848	CODULR	化学需氧量	超低量程	0.7	40	2415815-CN
31123	CODUH	化学需氧量	超高量程	200	15000	N/A

### 无机阴离子

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限ppm	上限 ppm	HACH 订货号
31009	CLLR	氯离子	比浊法	4	40	N/A
31004	CLMR	氯离子	比浊法	40	400	N/A
31022	CN	氰化物	异烟酸-巴比妥酸法	0.008	0.2	24302-00
31025	F	氟化物	茜素磺酸锆法	0.05	2	29475-49
31038	N02HR	亚硝酸盐	硫酸亚铁法,高量程	2	150	21075-69
31039	N02LR	亚硝酸盐	重氮化法,低量程, EPA	0.005	0.3	21071-69
31072	N03CA	硝酸盐	铬变酸法	0.5	30	26053-45
31043	OP04	磷酸盐	抗坏血酸钼蓝比色法,EPA	0.05	2.5	21060-69
31045	Pami	磷酸盐	氨基酸还原法	0.23	30	22441-00
31048	S2-	硫化物	亚甲蓝法	0.01	0.7	22445-00
31049	SiHR	硅酸盐	高量程	1	75	24296-00
31050	SiLR	硅酸盐	低量程	0.02	1.6	24593-00
31051	S04	硫酸根	比浊法	4.9	70	21067-69

## 金属离子

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限 ppm	上限 ppm	HACH 订货号
31010	Al	铝	铝试剂法	0.02	0.8	22420-00
31067	Ca/Mg	钙硬度/镁硬度	硬度测试试剂	0.7	4	23199-00
31073	CaHR	钙硬度	紫脲酸铵法	25	500	N/A
31019	Cr6	六价铬	二苯碳酰二肼比色法	0.01	0.6	12710-99
31020	CrT	总铬	碱性次溴酸盐氧化法	0.01	0.6	22425-00
31008	CuBi	铜	双喹啉法	0.02	5	21058-69
31018	CuLR	铜	吡啶光度法,微量	0.006	0.21	26033-00
31026	FePh	总铁	1,10-邻二氮菲法.EPA	0.03	3	21057-69
31078	FeSal	总铁	磺基水杨酸法	0.05	5	N/A
31066	Fe	亚铁	1,10-邻二氮菲法.EPA	0.03	3	1037-69
31032	MnHR	锰	高碘酸盐氧化法,高量程	0.2	20	24300-00
31033	MoHR	钼	巯基乙酸法,高量程	0.2	40	26041-00
31034	MoLR	钼	三元配合物法,低量程	0.07	3	24494-00
31042	Ni	镍	1-(2-吡啶偶氮)-2-酚酞法	0.013	1	22426-00
31052	ZnXO	无毒锌试剂	二甲酚橙法	0.2	3	24293-00

## 其他

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限 ppm	上限 ppm	HACH 订货号
31068	ALK	总碱度	溴酚蓝法	5	500	N/A
31106	CaMgL	硬度	偶氮氯磷法	0.008	1	26031-01
31011	AZOL	甲基苯并三唑和苯并三唑	紫外消解法	0.7	16	21412-99
31036	NH2C	氯胺 (50小包)	靛酚法	0.1	3.0	28022-46
31037	N2H4	联氨	对二甲氨基苯甲醛法	0.016	0.5	1790-32
31092	POLY	阴离子聚合物	比浊法	0.2	13	N/A
31081	Urea	尿素	安替比林法	0.5	10	N/A
31047	pH	pH	酚红法	6.5	8.5	26575-12
31109	-	消解包	过硫酸钾法	N/A	N/A	N/A
31076	Cyclo-OPA	环己胺	荧光法	0.1	10	N/A
31119	DO	水中溶解氧	碘量法	0.5	10	40149
31120	CODMn	化学需氧量	高锰酸盐指数	0.5	5	N/A
30604	SO2LI	亚硫酸盐	碘量法	0.02	5	N/A

备注: (1)随着 Pyxis 技术持续更新, 此列表清单可能随时变更, 恕不另行通知  
 (2)余氯、氧化剂等检测指标与试剂列表也适用于SP-200系列比色分析方法  
 (3)上表部分方法仅在最新版本的SP系列便携仪上支持

## SP-200 手持式比色分析仪

Pyxis公司生产的SP-200手持式比色分析仪，是基于Pyxis强大的手持式比色平台开发的多参数比色分析仪。作为以氧化剂检测为主的SP-200检测平台，可实现余氯/总氯/二氧化氯/臭氧/双氧水/漂水/过氧乙酸等氧化物比色测量，仪器灵敏度高、使用便捷，电池供电，支持中英文切换。在比色测量时，SP-200显示一个“浓度-时间”的动态曲线图，如果显示的浓度在预定的时间周期前达到稳定值，用户就可以提前终止计时并直接读数。

这种独特的功能，可快速识别低于或高于某范围的测量和能够预测较长时间的测量，会解决很多用户的烦恼。如在DPD法测定总氯时，显示浓度在30s内到达一个稳定值，您就无需等待3分钟！

SP-200手持式比色分析仪非常适合自来水、循环冷却水、污水、饮料、食品等行业次氯酸钠、二氧化氯、溴类、臭氧、过氧乙酸、氯胺等氧化性杀菌剂投加后的水质测量，可实现现场余氯、总氯、二氧化氯、总溴、臭氧、过氧乙酸、氯胺等氧化物的快速测量，也可作为在线余氯、总氯等分析仪的校准仪表。



### 典型应用

工业/商用水系统杀菌处理解决方案，市政污水、自来水、饮料、食品加工、泳池水、SPA等行业的余氯、总氯、二氧化氯或总溴水质检测



### 仪器特点

- SP-200是一款手持式多参数比色分析仪，融合了 Pyxis 在光学测量领域的先进技术
- 6个LED波长的比色测量，可实现余氯、总氯、二氧化氯、总溴、臭氧、过氧乙酸、氯胺、双氧水等测量
- 根据各指标测量范围，可选合适量程的配套试剂包
- 测量过程中显示“浓度-时间”动态曲线图，极大提高测量效率
- 2.8英寸彩色大屏幕，阳光直射下可见
- 超长待机主机 10,000+ 测量
- 可以存储 8G 的测试数据（包含测试时间）
- 蓝牙通讯：通过Pyxis的uPyxis软件，用户可自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格	
比色	比色计波长	365, 420, 470, 525, 568, 624nm
	波长精确度	±1nm
	吸光度重现性	±0.005Abs (在0~1.0Abs范围内)
	吸光度线性范围	0~2.0Abs
环境温度	4 ~ 41°C	
环境湿度	85% 在 41°C不结露	
数据存储	30000组数据存储, 蓝牙传输	
尺寸	L170 × W80 × H45 mm	
显示屏	LCD 彩色屏幕, 320 × 240像素	
比色皿	24 mm直径比色皿	
重量	400 g, 不含电池	
电池规格	4节 5号碱性电池, 支持自动关机功能	
标准电池寿命	10,000 次测量	
防护等级	IP67	
产品认证	CE, RoHS	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50802	SP-200	手持式比色仪 (CL-F/CL-T/CLO2/Br-T/PAA/H2O2/O3等)
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器
MA024	MA024	高品质石英试样瓶, 10mL, Ø24mm
MA025	MA025	高品质石英试样瓶, 25mL, Ø24mm
31002	CL-F	余氯试剂, DPD, 检测限: 0.02mg/L, 量程: 2.2mg/L
31014	CL-T	总氯试剂, DPD, 检测限: 0.02mg/L, 量程: 2.2mg/L
31016	CLO2	二氧化氯试剂, DPD, 检测限: 0.04mg/L, 量程: 5mg/L
31063	Br-T	总溴试剂, DPD, 检测限: 0.04mg/L, 量程: 4.5mg/L
31079	PAA	过氧乙酸试剂, 碘量法, 检测限: 25mg/L, 量程: 500mg/L
31117	H2O2	双氧水试剂, 碘量法, 检测限: 25mg/L, 量程: 400mg/L
31118	O3	臭氧试剂, DPD, 检测限: 0.01mg/L, 量程: 1mg/L
31116	NH2CL	氯胺试剂, 靛酚法, 检测限: 0.1mg/L, 量程: 3mg/L
31074	CL2UH	超高余氯试剂, 碘量法, 检测限: 5mg/L, 量程: 400mg/L

## SP-208 手持式 余氯和总氯比色分析仪

Pyxis公司生产的SP-208 OXIGO™手持式比色分析仪，是基于Pyxis强大的手持式比色平台开发的简易比色分析仪。SP-200检测平台可实现多种氧化剂含量的测试。针对余氯和总氯的比色测量，SP-208仪器灵敏度高、使用更便捷，电池供电，支持中英文切换。在比色测量时，SP-208显示一个“浓度-时间”的动态曲线图，如果显示的浓度在预定的时间周期前达到稳定值，用户就可以提前终止计时并直接读数。

这种独特的功能，可快速识别低于或高于某范围的测量和能够预测较长时间的测量，会解决很多用户的烦恼。如在DPD法测定总氯时，显示浓度在30s内到达一个稳定值，您就无需等待3分钟！

SP-208手持式比色分析仪非常适合自来水、循环冷却水、污水、饮料、食品等行业氧化性杀菌剂投加后，测量低范围和高范围的余氯和总氯（0.02 - 2.2ppm LR和 0.1 - 10.0ppm HR），可实现现场余氯、总氯的快速测量，也可作为在线余氯、总氯等分析仪的校准仪表。



### 典型应用

工业/商用水系统杀菌处理解决方案，市政污水、自来水、饮料、食品加工、泳池水、SPA等行业的余氯、总氯水质检测

### 仪器特点

- SP-208是一款简易的比色分析仪，融合了Pyxis在光学测量领域的先进技术
- 符合EPA 334.0 - DPD饮用水测试标准
- 可使用Pyxis传统通用试剂包
- 测量过程中显示“浓度-时间”动态曲线图，极大提高测量效率
- 2.8英寸彩色大屏幕，阳光直射下可见
- 超长待机主机 10,000+ 次测量，可储存30000组测量数据
- 用户可直接设置日期、时间、语言、屏幕自动关闭时间、仪表自动关闭时间
- 蓝牙通讯：通过Pyxis的uPyxis软件，手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
低氯量程	0.02~2.2mg/L (余氯、总氯)
高氯量程	0.1~10mg/L (余氯、总氯)
环境温度	4 ~ 41°C
环境湿度	85% 在 41°C不结露
数据存储	30000组数据存储, 蓝牙传输
尺寸	L170 × W80 × H45 mm
显示屏	LCD 彩色屏幕, 320 × 240像素
比色皿	24 mm直径比色皿
重量	400 g, 不含电池
电池规格	4节 5号碱性电池, 支持自动关机功能
标准电池寿命	10,000 次测量
防护等级	IP67
产品认证	CE, RoHS

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
63068	SP-208	手持式比色仪 (CL-F/CL-T)
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器
MA024	MA024	高品质石英试样瓶, 10mL, Ø24mm
MA025	MA025	高品质石英试样瓶, 25mL, Ø24mm
31002	CL-F	余氯试剂, DPD, 检测限: 0.02mg/L, 量程: 2.2mg/L
31014	CL-T	总氯试剂, DPD, 检测限: 0.02mg/L, 量程: 2.2mg/L
31015	CL2HR	高余氯试剂, DPD, 检测限: 0.1mg/L, 量程: 10mg/L
31060	CL2TH	高总氯试剂, DPD, 检测限: 0.1mg/L, 量程: 10mg/L



试剂包



粉枕试剂, 100小包



高品质试样瓶

## SP-203 手持式 比色分析仪

Pyxis公司生产的SP-203手持式比色分析仪，是基于强大的SP-200系列平台开发多参数比色分析仪。作为多参数和单参数SP-200系列检测平台，仪器灵敏度高、使用便捷，测量方法可定制，电池供电，支持中英文切换，并衍生了多个产品型号。其中SP-203支持比色法COD、总磷、总氮及氨氮测量。

比色测量时，SP-203显示一个“浓度-时间”的动态曲线图，若显示的浓度在预定的时间周期前达到稳定值，用户即可提前终止计时并直接读数。这种独特的功能，可快速识别低于或高于某范围的测量和能够预测较长时间的测量，会解决很多用户的烦恼。如在抗坏血酸钼蓝法测定总磷时，显示的浓度在1分钟内到达一个稳定值，您就无需等待2分钟！

SP-203手持式比色分析仪非常适合地表水、污水排放水口的COD、总磷、总氮及氨氮这些常规指标的现场取样分析，极大的降低了取样至实验室分析因水质变化导致的测量误差，是相关运维人员和分析仪人员不可或缺的便捷水质分析工具。



### 典型应用

污水、地表水、水源地、水文水利、工业等现场COD、总磷、总氮、氨氮便捷分析



### 仪器特点

- SP-203是一款手持式多参数比色分析仪，融合了 Pyxis 在光学测量领域的先进技术
- 创新性的技术平台，6个LED波长的比色测量，可实现COD、总磷、总氮、氨氮测量
- 根据各指标测量范围，可选配套高低量程试剂包及预制试剂管
- 测量过程中显示“浓度-时间”动态曲线图，极大提高测量效率
- 2.8英寸彩色大屏幕，阳光直射下可见
- 超长待机主机 10,000+ 测量
- 可以存储 8G 的测试数据（包含测试时间）
- 蓝牙通讯：通过Pyxis的uPyxis软件，用户可自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格	
测量参数	比色计波长	365, 420, 470, 525, 568, 624nm
	波长精确度	±1nm
	吸光度重现性	±0.005Abs (在0~1.0Abs范围内)
	吸光度线性范围	0~2.0Abs
环境温度	4 ~ 41°C	
环境湿度	85% 在 41°C不结露	
数据存储	30000组数据存储, 蓝牙传输	
尺寸	L170 × W80 × H45 mm	
显示屏	LCD 彩色屏幕, 320 × 240像素	
比色皿	16 mm直径比色皿	
重量	400 g, 不含电池	
电池规格	4节 5号碱性电池, 支持自动关机功能	
标准电池寿命	10,000 次测量	
防护等级	IP67	
产品认证	CE, RoHS	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50805	SP-203	手持式比色仪 (COD、P-T、N-T、NH <sub>3</sub> -N)
50804	SP-202	手持式比色仪(COD)
50612	RD-800	12孔消解仪, 16mm
50630	RD-300	4孔消解仪, 16mm, 不含锂电池模块
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器
32285	CODULR	化学需氧量试剂, 超低量程, 检测限: <0.7mg/L, 量程: 40mg/L
31122	CODUH	化学需氧量试剂, 高量程, 检测限: <200mg/L, 量程: 15000mg/L
31056	CODLR	化学需氧量试剂, 低量程, 检测限: <4mg/L, 量程: 150mg/L
31057	CODHR	化学需氧量试剂, 高量程, 检测限: <30mg/L, 量程: 1500mg/L
31064	P-TLR	总磷TNT试剂, 抗坏血酸钼蓝比法, 检测限: 0.07mg/L, 量程: 3.5mg/L
31065	P-THR	总磷TNT试剂, 钼酸铵法, 检测限: 7mg/L, 量程: 100mg/L
31070	N-TLR	总氮-低量程试剂, 铬变酸法, 检测限: 2mg/L, 量程: 25mg/L
31071	N-THR	总氮-高量程试剂, 铬变酸法, 检测限: 10mg/L, 量程: 150mg/L
31062	NH <sub>3</sub> LR	氨氮试剂, 水杨酸法, 检测限: 0.08mg/L, 量程: 2.5mg/L
31061	NH <sub>3</sub> HR	氨氮试剂, 水杨酸法, 检测限: 1mg/L, 量程: 50mg/L

## SP-210 手持式次氯酸钠分析仪

Pyxis公司生产的 SP-210 手持式次氯酸钠分析仪，是基于强大的SP-200系列平台开发高浓度次氯酸钠快速检测分析仪。作为多参数和单参数SP-200系列检测平台，仪器灵敏度高、使用便捷，测量方法可定制，电池供电，支持中英文切换，并衍生了多个产品型号。其中SP-210可对0%-16% 次氯酸钠原液直接测量，免试剂，无耗材，测量结果实时显示，无需等待。

SP-210手持式次氯酸钠分析仪非常适合次氯酸钠原液生产厂和使用方用于次氯酸钠原液直接取样检测，快速确定原液是否合格达标，免去了传统次氯酸钠检测需人工取样实验室分析仪的繁杂工序。更有0%-1%和1%-16%高低量程自动切换功能，具有温度补偿功能，测量更准确。可广泛适用于次氯酸钠生产厂，自来水厂，次氯酸钠发生器等现场使用，深受广大用户的喜爱与认可。



### 典型应用

次氯酸钠生产厂、自来水厂、污水厂、实验室、次氯酸钠发生器等应用与行业次氯酸钠原液快速检测

### 仪器特点

- SP-210 是一款手持式次氯酸钠分析仪，融合了 Pyxis 在光学测量领域的先进技术
- 无需比色皿，无需试剂，无需稀释，原液直接测定，避免比色皿和稀释带来的误差干扰
- 采用双波长测试，根据被测液浓度不同，自动切换量程
- 可根据不同溶液色度要求，定制多条标准曲线，最多8个
- 具有温度补偿功能，测量更准确
- 2.8英寸彩色大屏幕，阳光直射下可见
- 超长待机主机 10,000+ 测量
- 可以存储 8G 的测试数据（包含测试时间）
- 蓝牙通讯：通过Pyxis的uPyxis软件，用户可自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目		规格
测量参数	测量范围	0-1%和1-16% (自动切换)
	波长精确度	±1nm
	测量精度	0-1%: ±0.02%绝对误差或者±3%相对误差取其大者 1-16%: ±0.2%绝对误差或者±3%相对误差取其大者
环境温度		4 ~ 41°C
环境湿度		85% 在 41°C不结露
数据存储		30000组数据存储, 蓝牙传输
尺寸		L170 × W80 × H45 mm
显示屏		LCD 彩色屏幕, 320 × 240像素
温度补偿		支持
重量		350 g, 不含电池
电池规格		4节 5号碱性电池, 支持自动关机功能
标准电池寿命		10,000 次测量
防护等级		IP67
产品认证		CE, RoHS

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50801	SP-210	手持式次氯酸钠分析仪
61189	SP-210	手持式次氯酸钠分析仪(支持定义多条曲线)
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器

## SP-600 手持式多参数水质分析仪

Pyxis 推出的SP-600 是一款便携式多参数水质分析仪，融合了Pyxis在电化学和光学测量的先进技术，可同时检测6项水质参数（pH、电导率、氧化还原电位、余氯、总氯和温度）。单手测量、无需按键，简单便利。

有了SP-600，一键就可以获取水处理应用中所需的关键水质参数，可避免操作引入的误差，使使用者获得精确参数。

同时，SP-600可以存储所有的测试数据，并通过蓝牙传输到手机或者电脑进行数据分析与报告。

Pyxis的uPyxis软件可以帮助客户自定义标准曲线，查看测试数据以及整台仪器的软件升级。



### 典型应用

自来水、市政管网、游泳池等现场解决方案

### 仪器特点

- 单台手持式仪器集合了 pH、ORP、电导、余氯、总氯和温度的测量
- 超高量程电导率，量程可达200mS/cm
- 同时支持 DPD 比色法测量余氯、总氯
- 全新设计的 pH/ORP 电极模块，单独供电，与主机蓝牙连接，全封闭，安全防水
- pH/ORP 电极模块更换简便，无需打开仪器壳体
- 超长待机主机 10,000+ 测量
- 校准过程自诊断
- 测量历史数据自动存储，8G 超大容量存储空间
- 蓝牙通讯：通过Pyxis 的uPyxis软件，用户可自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析



可更换的 pH/ORP 模块



余氯、总氯试剂包

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格	
测量参数	电导率	量程: 0~200,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ with ATC <sup>(2)</sup> , 精度: $\pm 10\mu\text{S}/\text{cm}$ 或 $\pm 1\% \text{FS}$
	pH	量程: 0~14, 分辨率: 0.01 pH, 测量精度: $\pm 0.01 \text{pH}$
	ORP	量程: $\pm 1500\text{mV}$ , 分辨率: 1mV, 测量精度: $\pm 20\text{mV}$ 或 $\pm 2\% \text{FS}$
	温度	量程: 0~70 $^{\circ}\text{C}$ (32~160 $^{\circ}\text{F}$ ), 分辨率: 0.02 $^{\circ}\text{C}$ , 测量精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
	余氯-DPD	量程: 0~10 mg/L, 分辨率: 0.01 mg/L, 测量精度: $\pm 3\% \text{FS}$
	总氯-DPD	量程: 0~10 mg/L, 分辨率: 0.01 mg/L, 测量精度: $\pm 3\% \text{FS}$
存储温度	-20 ~ 60 $^{\circ}\text{C}$ (-4~140 $^{\circ}\text{F}$ )	
运行温度	0 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$ (32~104 $^{\circ}\text{F}$ )	
传感器模块	pH/ORP, 可更换	
传感器寿命 <sup>(3)</sup>	pH/ORP: 2年, 电导率/温度/余氯: 5年	
湿度	85% 在 41 $^{\circ}\text{C}$ 不结露	
尺寸	L208 × W80 × H45 mm	
显示屏	LCD 彩色屏, 320 × 240 像素	
重量	520 g, 不含电池	
电池规格	4节 5号碱性电池	
标准电池寿命	10,000 次测量	
防护等级	IP67, 防尘防水	
产品认证	CE, RoHS	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)ATC: 自动温度补偿

(3)传感器寿命指在正确操作及正常工作环境下传感器可能的工作寿命

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50353	SP-600	SP-600手持式多参数水质分析仪
50315	--	可更换的 pH/ORP 模块
MA-700	MA-700	SP-600手提箱
21033	ORP-229	229 mV ORP 标准液, 500mL/瓶
31054	--	pH 4标准液, 500mL/瓶
31005	--	pH 7标准液, 500mL/瓶
31006	--	pH 10标准液, 500mL/瓶
31007	--	1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 电导率标准液, 500mL/瓶
31002	--	SP-600用DPD余氯试剂
31014	--	SP-600用DPD总氯试剂



## SP-505 手持式多参数水质分析仪

SP-505 是一款独特的手持式多功能仪器，巧妙地融合了Pyxis在电化学和光学的测量技术，可以同时测量多达5个关键水质参数（pH/ORP、浊度、电导率、余/总氯和温度）。

SP-505 防水且防摔，特别制作的屏幕确保 IP-67 等级的防水密封，并在加压环境严格测试。设备内置湿度传感器，以确保内部无水的电子环境，一旦进水可提供屏幕报警指示。

Pyxis Lab的专有技术将电化学和光学测量相结合，使单手操作变得简单，开创无比色皿平台。SP-505 平台提供pH/ORP 与主机或手机之间的蓝牙 5.0® 通信模块，此单元消除了pH老化后需整机更换的困扰，更加低碳环保。

Pyxis的uPyxis软件更可以帮助客户实现自定义功能，查看测量数据记录和仪器软件固件升级等功能。

### 典型应用

可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用现场

### 仪器特点

- 突破性的多参数色度计、浊度计技术，集成在一个可靠的设计中
- pH/ORP/电导率/温度/浊度 (ISO-7027) /DPD余氯和总氯
- 使用 DPD 余氯和总氯粉末试剂 (Pyxis 或常规供应商)
- 可智能判断传感器的老化和内腔湿度
- 集成样品池清洁度诊断功能，用于预测性清洁和维护提醒
- 带有日期时间戳的 8GB 历史数据容量
- 通过 uPyxis APP 为移动设备或桌面设备无线上传数据
- 电池寿命长，10,000+ 读数
- 样品测量值稳定后，有可变色的LOCK-IN 功能



## 规格参数 (1)

项目	规格
电导率	1~15,000 $\mu$ S/cm, 带 ATC温补, 精度 $\pm$ 1% 或 $\pm$ 1 $\mu$ S/cm
pH	0-14, ATC温补, 精度 $\pm$ 0.01pH
ORP	$\pm$ 1,500mV, 精度 $\pm$ 1mv
温度	0 - 70 °C (32 - 160 °F), 精度 $\pm$ 0.1 °C ( $\pm$ 0.18 °F)
浊度	0 - 100NTU, 精度 $\pm$ 0.1NTU
余氯和总氯	DPD 方法, 0.02 - 10.00 mg/L, 精度 $\pm$ 0.01 mg/L
储存温度	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
工作温度	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
传感器模块	可更换pH/ORP, 蓝牙® 5.0, 可更换电池 3.7V
传感器典型寿命	pH/ORP - 18 个月 (可更换模块), 电导率/浊度/氯 - 5 年
防护等级	IP67, 防尘防水
产品认证	CE、RoHS、UKCA 认证
显示	彩色 LCD, 在阳光直射下可见
电源 - 主电源	4节AA 碱性电池
典型电池寿命	10,000 次测量
数据存储/传输	8GB 带时间戳数据存储, 蓝牙®通过 uPyxis APP 上传
尺寸 (长 x 宽 x 高)	208 x 80 x 45 mm (8.19 x 3.15 x 1.77 英寸)
重量	520 g, 不含电池

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)传感器寿命指在正确操作及正常工作环境下的可能工作寿命

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50355	SP-505	SP-505 多参数水分析仪器 (比色 + 电化学 + 浊度)
50315	--	可替换pH/ORP 模块
50778	ER14250	1/2AA 3.6v电池, 用于pH/ORP 模块
31002	CL-F	DPD 余氯试剂, 检测限: 0.02mg/L, 量程: 2.2mg/L
31014	CL-T	DPD 总氯试剂, 检测限: 0.02mg/L, 量程: 2.2mg/L
31015	CL2HR	DPD 高余氯试剂, 检测限: 0.1mg/L, 量程: 10mg/L
31060	CL2TH	DPD 高总氯试剂, 检测限: 0.1mg/L, 量程: 10mg/L
31054	pH-4	pH 4标准液, 500mL/瓶
31005	pH-7	pH 7标准液, 500mL/瓶
31006	pH-10	pH 10标准液, 500mL/瓶
31007	--	1000 $\mu$ S/cm电导率标准溶液, 500mL/瓶
57010	TURB-100	100NTU浊度标准液, 500mL/瓶
21033	ORP-229	229mv标准液(1号溶液 500ml+2号溶液500ml,两种溶液1:1混配)

## SP-300系列 手持式多参数分析仪

Pyxis公司推出的SP-300是一款手持式荧光水质分析仪系列产品，融合了Pyxis在水体荧光测量的先进技术。

该系列产品可检测水样中PTSA、荧光素、HST、TTA（甲基苯并三氮唑）及NDSA等。

操作使用上，SP-300系列，单手测量，简单便利。水样可以直接装入检测口，无需购买或使用样品盒，可消除操作过程中引入的误差，数据精确。

同时，SP-300可存储所有的测试数据，并通过蓝牙传输到手机或者电脑进行数据分析与报告。

配套的uPyxis软件可以帮助客户自定义标准曲线，查看测试数据以及整台仪器的软件升级。



Bluetooth

### 典型应用

工业/商用循环水系统、空调水系统和锅炉系统的荧光示踪解决方案

### 仪器特点

- 测量具有额外的色度和浊度自动补偿，测量更准确
- 测量采用全新技术，测量时无需遮光
- TTA测量全球首创技术，无需消解和试剂，给铜缓测量带来极大便利
- IP67，防水防尘设计，可直接取水测量
- 超长待机主机 10,000+ 测量
- 校准过程自诊断
- 测量历史数据自动存储，8G 超大容量存储空间

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格	
测量参数	PTSA	量程: 0-300 $\mu\text{g/L}$ , 精度: $\pm 1 \mu\text{g/L}$ 或 $\pm 1\%$ 取其大者
	荧光素	量程: 0-600 $\mu\text{g/L}$ , 精度: $\pm 1 \mu\text{g/L}$ 或 $\pm 1\%$ 取其大者
	HST	量程: 0-10mg/L, 精度: $\pm 0.1\text{mg/L}$ 或 $\pm 1\%$ 取其大者
	TTA	量程: 0-10mg/L, 精度: $\pm 0.1\text{mg/L}$ 或 $\pm 1\%$ 取其大者
	NDSA	量程: 0-100 $\mu\text{g/L}$ , 精度: $\pm 1 \mu\text{g/L}$ 或 $\pm 1\%$ 取其大者
存储温度	-20~60°C (-4~140°F)	
运行温度	0~40°C (32~104°F)	
传感器寿命 <sup>(2)</sup>	5年	
湿度	85% 在 40°C不结露	
尺寸	L170 × W80 × H45 mm	
显示屏	LCD 彩色屏, 320 × 240 像素	
重量	400 g, 不含电池	
电池规格	4节 5号碱性电池	
标准电池寿命	10,000 次测量	
防护等级	IP67, 防尘防水	
产品认证	CE, RoHS	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)传感器寿命指在正确操作及正常工作环境下传感器可能的工作寿命

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述	典型应用
50207	SP-360	手持式荧光素水质分析仪	低压锅炉水
50208	*SP-380	手持式PTSA及荧光素水质分析仪	循环冷却水、低压锅炉水
50209	SP-395	手持式HST水质分析仪	HST铜缓示踪
50221	SP-395T	手持式TTA水质分析仪	开路、闭路循环冷却水
50226	SP-395N	手持式NDSA水质分析仪	高压锅炉水、海水循环水
21001	*PTSA-100	100 $\mu\text{g/L}$ PTSA标液, 500mL/瓶	
21002	*PTSA-50	50 $\mu\text{g/L}$ PTSA标液, 500mL/瓶	
FLUO-10	FLUO-10	10 $\mu\text{g/L}$ 荧光素标液, 500mL/瓶	
FLUO-20	FLUO-20	20 $\mu\text{g/L}$ 荧光素标液, 500mL/瓶	
PTSA-100FL	*PTSA-100FL	100 $\mu\text{g/L}$ PTSA+10 $\mu\text{g/L}$ 荧光素标液, 500mL/瓶	
21030	--	1mg/L TTA标液, 500mL/瓶	
21026	--	100 $\mu\text{g/L}$ NDSA标液, 500mL/瓶	

## EM-400系列 手持式藻类分析仪

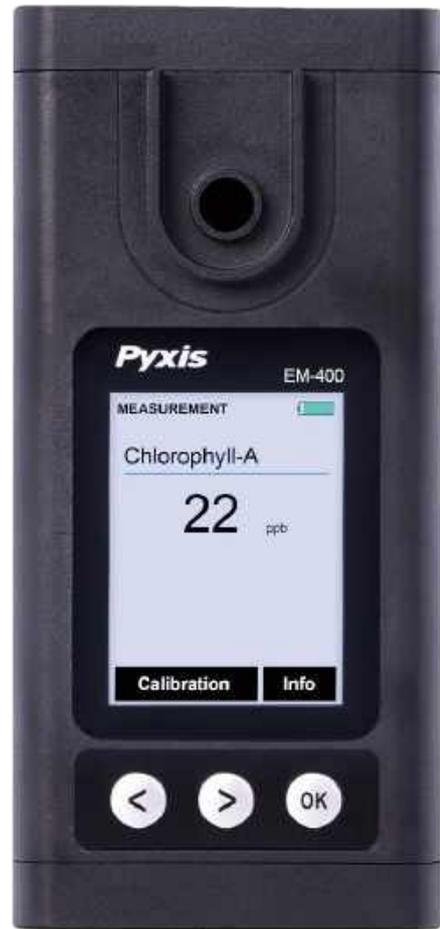
Pyxis推出的EM-400系列是一款手持式藻类水质分析仪，融合了Pyxis在光学测量的先进技术。该系列产品可以检测水样中叶绿素a和蓝绿藻。无需萃取及预处理，活体检测，单手测量，简单便利。

EM-400系列可以自动存储测试数据，并可通过蓝牙传输到手机或者电脑进行数据分析与报告。

配套的uPyxis软件可以帮助客户自定义标准曲线，查看测试数据以及整台仪器的软件升级。

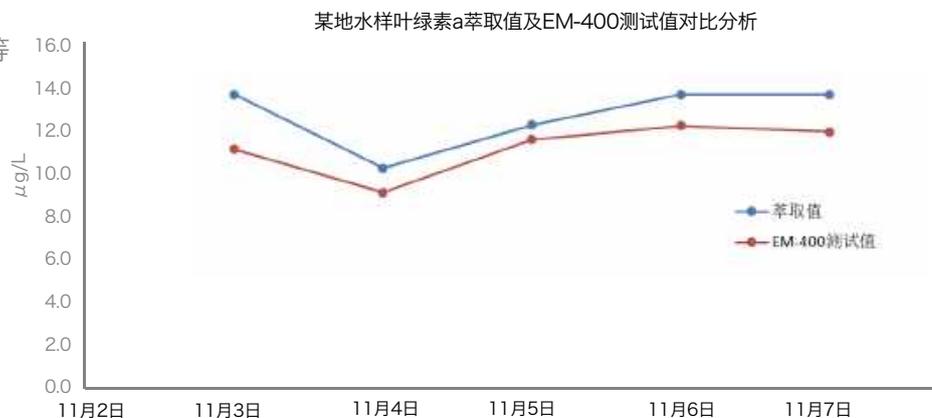
叶绿素a是藻类的主要光合色素，是评价藻类生物量的重要指标。叶绿素a在激发光照射下可发射出荧光，其荧光强度与叶绿素a浓度成正比。水体总藻类分析根据藻细胞中的叶绿素a荧光特性进行原位检测，从而对水体藻类生物量进行评估。

蓝藻属是水体中藻华爆发期的优势种群，而蓝藻属所产生的微囊藻毒素，是可能的致癌物质，有肿瘤促进作用，并会导致原发性肝癌。蓝绿藻特有的藻蓝蛋白（海水中藻类为藻红蛋白）是把蓝藻从总藻类和浮游植物中区分出来的有效特征。蓝绿藻分析仪利用藻蓝蛋白和藻红蛋白在不同激发波长下的微弱荧光特性对水样中活体的蓝绿藻类生物量进行监测。



### 典型应用

- 饮用水源地监测，如江河湖泊、水库等
- 自来水厂进水口检测
- 水华爆发预警
- 海洋中藻类测量解决方案等



## 仪器特点

- 原液检测，无需萃取，适合野外使用
- 内置浊度和色度补偿功能，对高浊度水质具有较强抗干扰能力
- 简单易测，无试剂，结果立现，对操作人员要求低
- 与传统测量方法相比，重现性和相关性高
- 超长待机主机 10,000+ 测量
- 校准过程自诊断
- 测量历史数据自动存储，8G 超大容量存储空间

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	EM-400	EM-410	EM-401	EM-402
检测对象	叶绿素a	叶绿素a	蓝绿藻（淡水）	蓝绿藻（海水）
量程	0~50 $\mu$ g/L	0~500 $\mu$ g/L	0~20万细胞/mL	0~20万细胞/mL
LOD（检测限）	0.1 $\mu$ g/L	1 $\mu$ g/L	500细胞/mL	500细胞/mL
重现性	$\leq$ 3%或0.1 $\mu$ g/L	$\leq$ 3%或1 $\mu$ g/L	$\leq$ 3%	$\leq$ 3%
存储温度	-7~60 $^{\circ}$ C (19~140 $^{\circ}$ F)			
运行温度	1~40 $^{\circ}$ C (33~104 $^{\circ}$ F)			
湿度	85% 在 40 $^{\circ}$ C不结露			
尺寸	L170 × W80 × H45 mm			
显示屏	LCD 彩色屏， 320 × 240 像素			
重量	400 g, 不含电池			
电池规格	4节 5号碱性电池			
标准电池寿命	10,000 次测量			
防护等级	IP67, 防尘防水			
产品认证	CE, RoHS			

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50508	EM-400	手持式叶绿素a分析仪(量程：0-50 $\mu$ g/L)
50520	EM-410	手持式叶绿素a分析仪(量程：0-500 $\mu$ g/L)
50509	EM-401	手持式淡水蓝绿藻分析仪
50515	EM-402	手持式海水蓝绿藻分析仪
21041		20 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液,500mL/瓶
21067		50 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液,500mL/瓶
31126		100 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液,500mL/瓶
31127		250 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液,500mL/瓶
31128		500 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液,500mL/瓶

# HM-900 便携式水中油分析仪

水中的矿物油特别是多环芳烃类物质会造成水污染，影响水生动植物的生长，是地表水和多个行业排放废水必测项目。

目前，国内常用标准红外分光光度法（HJ637-2018）进行水中油检测，要求使用四氯乙烯作为萃取剂。美国环境保护署 EPA Method 1664 方法则推荐正己烷替代有毒的四氯化碳，Pyxis可以选择四氯乙烯或正己烷作为萃取剂。

Pyxis精密定量了专用的无毒、无腐蚀性、无燃点的萃取剂。用户到现场测量，无须再携带其它萃取剂，也不用进行定容操作，只需用移液枪取样品注入萃取试剂管摇即可进行检测，简单方便，五分钟就出结果。一次性使用的试剂更是杜绝了清洗不良造成的交叉污染等问题。

HM-900便携式水中油分析仪采用紫外荧光检测技术，灵敏度高，用电池供电，可对水中油的浓度进行检测，便于在现场快速使用。



## 典型应用

江河湖泊等地表水、环境监测、石油石化、火力发电厂、钢铁制造等工业污水废水、冷凝水、循环水检测、管道漏油和土壤中油份含量的测定



预制无毒萃取剂

## 仪器特点

- 独创的萃取试剂，专用无毒无害萃取剂，极大的简化了操作
- 可使用四氯乙烯或正己烷作为萃取剂，配合采用高品质检测瓶，降低检测成本
- 高精度度和高重现性，与红外法具有优良的相关性
- 自动双通道检测技术，高达 1000 ppm 浓度测量无需稀释无须预热，开机即用，配备便携式检测箱，野外现场操作方便实现
- 可以存储 8G 的测试数据（包含测试时间），也可以通过蓝牙传输到手机或者电脑进行数据分析
- 蓝牙通讯：通过 Pyxis 的 uPyxis，自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
测量范围 <sup>(2)</sup>	0~1000 mg/L (海洋石油为标准)
LOD	0.05 mg/L
重现性	≤3% 或 0.1 mg/L 取其大者
工作原理	紫外荧光法
激发光源	365nm/470nmLED
发射光源	410nm/675nm
环境温度	4 ~ 41°C
环境湿度	85% 在 41°C不结露
数据存储	30000组数据存储, 蓝牙传输
尺寸	L265 × W88 × H69 mm
显示屏	LCD 图形, 阳光直射下可见
比色皿	24mm直径或16mm直径比色皿
重量	600 g, 不含电池
电池规格	4节 5号碱性电池, 支持自动关机功能
标准电池寿命 <sup>(3)</sup>	6个月
防护等级	IP65
适用范围	原油、柴油、润滑油、液压油及一些燃料油等
校准	可根据实验室测试结果进行校准 利用标准物质进行校准

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注  
(2)测量范围根据目标碳氢化合物及水样情况而定  
(3)按每天测试 10 个样, 每周 5 个工作日计

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
52201	HM-900	HM-900便携式水中油分析仪
52202	HM-900T	HM-900便携式水中油箱式套装
52213	--	16mm管适配器, 适用于水中油
21036	OIW-100LR	100 mg/L水中油二级标液, 500mL/瓶
21057	OIW-1000HR	1000 mg/L水中油二级标液, 500mL/瓶
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器

## EM-500系列 在线式藻类分析仪

Pyxis推出的EM-500系列是一款在线式藻类水质分析仪。融合了Pyxis在光学测量的先进技术，可检测水样中叶绿素a和蓝绿藻。

EM-500系列在线式藻类探头采用荧光检测技术，灵敏度高。无需萃取及预处理，在线实时检测，简单便利。探头可组装到定制的三通中。三通有两个 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的NPT内螺纹开口，能安装到同样为 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的取水回路中。在线探头带有内部隔离的4-20mA电流输出，可连接到任何支持隔离或非隔离4-20mA输入的控制器的。

EM-500系列在线式藻类探头的设计清洗方便，可避免杂质的堆积对测量造成影响。

叶绿素a是藻类的主要光合色素，是评价藻类生物量的重要指标。叶绿素a在激发光照射下可发射出荧光，其荧光强度与叶绿素a浓度成正比。水体总藻类分析根据藻细胞中的叶绿素a荧光特性进行原位检测，从而对水体藻类生物量进行评估。

蓝藻属是水体中藻华爆发期的优势种群，而蓝藻属所产生的微囊藻毒素，是可能的致癌物质，有肿瘤促进作用，并会导致原发性肝癌。蓝绿藻特有的藻蓝蛋白（海水中藻类为藻红蛋白）是把蓝藻从总藻类和浮游植物中区分出来的有效特征。蓝绿藻分析仪利用藻蓝蛋白和藻红蛋白在不同激发波长下的微弱荧光特性对水样中活体的蓝绿藻类生物量进行监测。

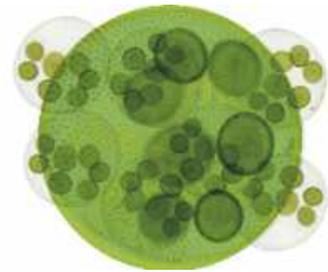


### 典型应用

- 饮用水源地监测，如江河湖泊、水库等
- 自来水厂进水口检测
- 水华爆发预警
- 海洋中藻类测量解决方案等

### 仪器特点

- 原位检测，无需萃取，简单易测，无试剂，实时在线监测
- 内置浊度和色度补偿功能，对高浊度水质具有较强抗干扰能力
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠，现场可直接投运
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 可选配浸没式安装件，适合污水、自来水等滤池污泥浓度监测



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	EM-500	EM-510	EM-501	EM-502
检测对象	叶绿素a <sup>(2)</sup>	叶绿素a	蓝绿藻（淡水）	蓝绿藻（海水）
量程	0~50 $\mu$ g/L	0~500 $\mu$ g/L	0~20万细胞/mL	0~20万细胞/mL
LOD（检测限）	0.1 $\mu$ g/L	1 $\mu$ g/L	500细胞/mL	500细胞/mL
重现性	≤3%或0.1 $\mu$ g/L	≤3%或1 $\mu$ g/L	≤3%	≤3%
检测原理	荧光法			
建议流速	0-3m/s			
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W			
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出			
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)			
工作压力	≤6.9Bar (100psi)			
工作温度	0~50°C(32~122°F)			
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)			
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管			
探头尺寸	L172.7 × Ø36.6 mm			
探头重量	170 g			
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接			
防护等级	IP67			
校准方法	根据实验结果校准			
校准周期	6-12个月			
产品认证	CE, RoHS			
清洗系统	压缩空气吹扫			
质保时间	1年			

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)叶绿素a浓度与藻类种属高度相关

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50501	EM-500	在线式叶绿素a分析仪(量程: 0-50 $\mu$ g/L)
50522	EM-510	在线式叶绿素a分析仪(量程: 0-500 $\mu$ g/L)
50503	EM-501	在线式淡水蓝绿藻分析仪
50524	EM-502	在线式海水蓝绿藻分析仪
21041		20 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液, 500mL/瓶
21067		50 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液, 500mL/瓶
31126		100 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液, 500mL/瓶
31127		250 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液, 500mL/瓶
31128		500 $\mu$ g/L叶绿素a二级标准溶液, 500mL/瓶
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## HM-500系列 在线式水中油探头

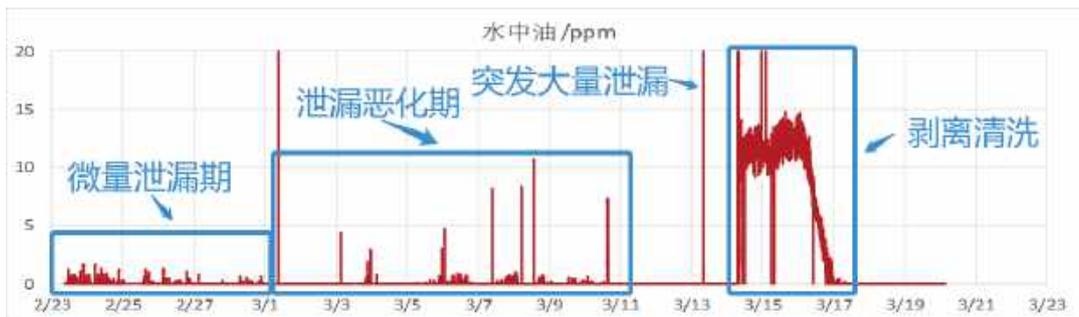
水中的矿物油会造成水污染，影响水生动植物的生长，是地表水和多个行业排放废水必测项目。

目前，国内常用标准红外分光光度法（HJ637-2018）进行水中油检测，要求使用四氯乙烯作为萃取剂。美国环境保护署 EPA Method 1664 方法则推荐正己烷替代有毒的四氯化碳，Pyxis可以选择四氯乙烯或正己烷作为萃取剂。HM-500系列在线式水中油探头采用紫外荧光检测技术，灵敏度高，可在线检测水中油含量，无需使用试剂。探头可组装到定制的三通中，三通有两个 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的NPT内螺纹开口，可安装到同样为 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的取水回路中。在线探头带有内部隔离的4-20mA电流输出，可以连接到任何支持隔离或非隔离4-20mA输入的控制器的；HM-500系列在线水中油探头的设计使得它非常容易清洗，这样可以避免杂质的堆积对测量造成影响。



### 典型应用

江河湖泊等地表水、环境监测、石油石化、火力发电厂、钢铁制造等工业污水废水、油田回注水监测、冷凝水、循环水检测，管道漏油的趋势监测与报警



### 仪器特点

- 先进的光学监测方法，无试剂，不用稀释，瞬间出结果，运行长期稳定
- 耐污染设计：内嵌式石英管通道设计，大大降低清洗维护的需求
- 可根据样品浓度标定水中油含量
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	HM-500	HM-510	HM-520
量程范围 <sup>(2)</sup>	0-10 mg/L	0-1000 mg/L <sup>(3)</sup>	0-100 mg/L
检测限	0.1 mg/L	0.5 mg/L	0.5 mg/L
重现性	≤3% 或 0.1 mg/L 取其大者		
测量方法	紫外荧光法		
建议流速	0-3m/s		
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)		
工作压力	≤6.9Bar (100psi)		
工作温度	0~50°C(32~122°F)		
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)		
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管		
探头尺寸	L172.7×Ø36.6 mm		
探头重量	170 g		
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接		
防护等级	IP67		
适用范围	原油、柴油、润滑油、液压油及一些燃料油等		
校准	可根据实验室测试结果进行校准 / 利用标准物质进行校准		
产品认证	CE, RoHS		
清洗系统 <sup>(4)</sup>	可用压缩空气吹扫或超声清洗		
质保时间	1年		

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)测量范围根据目标碳氢化合物及水样情况而定

(3)乳化油

(4)清洗系统根据实际应用情况而定

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
52101	HM-500	在线式水中油探头 (0-10mg/L)
52102	HM-510	在线式水中油探头 (0-1000mg/L)
52106	HM-520	在线式水中油探头 (0-100mg/L)
52114	HM-500SS	在线式水中油探头 (0-10mg/L), 外壳材质SS316L
52125	HM-510SS	在线式水中油探头 (0-1000mg/L), 外壳材质SS316L
52126	HM-520SS	在线式水中油探头 (0-100mg/L), 外壳材质SS316L
43007	UC-50	小型通用控制器
21058	OIW-500	500 mg/L水中油二级标液, 500mL/瓶
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器,带显示
52301	SC-01	水中油自清洗系统

# ST-772 溶解氧传感器

基于荧光淬灭原理的光电传感器



Pyxis公司的ST-772系列溶解氧传感器，基于荧光淬灭原理对水体中的溶解氧含量进行在线测定。ST-772融合了Pyxis在荧光检测领域的先进技术，并采用激发光源和参比光源的双光源检测技术，检测范围广、检测限低，可分别对 $\mu\text{g/L}$ 和 $\text{mg/L}$ 浓度的溶解氧进行检测。传感器集成有温度压力传感器，可对溶解氧的测量进行温度压力补偿。传感器前端可更换荧光帽完全由Pyxis自主研发，典型使用寿命可达两年。采用黑色微孔PTFE材料覆盖，极耐刮擦，传感器前端设计为平面结构，不易污染，且易于清理。传感器通体为316L不锈钢材质，更坚固耐用。

## 典型应用

污水厂、自来水厂、水站、地表水、工业等领域溶解氧浓度监测



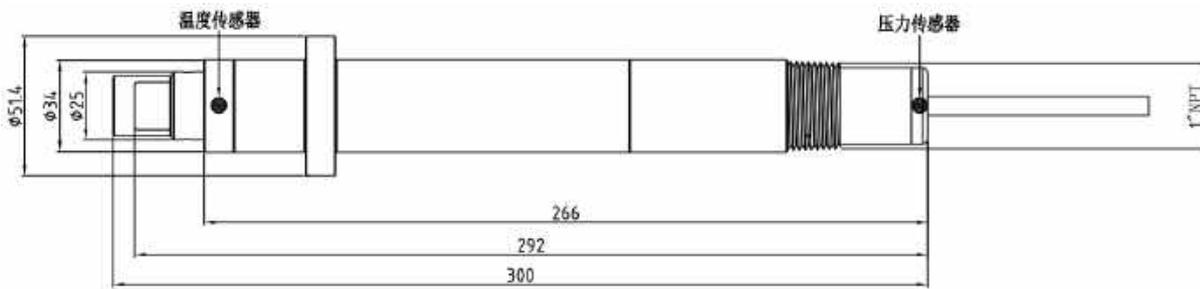
准确反映早晚以及气候对溶解氧的影响



管道式三通安装件

## 仪器特点

- 荧光膜，典型寿命可达两年，耐刮擦；无流速、搅动要求；无须更换固态电极/电解液
- 内置温度压力传感器自动补偿，测量准确稳定，超低漂移
- 内置变送器，无需表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行，可使用空气或饱和空气水对传感器进行斜率校准，使用饱和和无氧水或氮气进行零点校准
- 可选配浸没式安装件，适合污水、自来水等滤池溶氧监测



## 规格参数 (1)

项目	规格
量程范围	0-20mg/L with ATPC(自动温度/压力补偿)
检测限与分辨率	检测限: 0.004mg/L, 分辨率: 0.01mg/L
测量精度	$\pm 0.1\text{mg/L}$ 或 $\pm 1\%$
测量光源	蓝光和红光
响应时间	小于60s
准确度	$\pm 1\%FS$
工作电压	22-26V DC, 功率~0.6W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
产品尺寸	L300 × $\phi 34$ mm
产品重量	760g (SS316L); 350g (PVC)
安装方式	管道安装或浸没式安装
外壳材料	ST-772&ST-772T: SS316L; ST-772P&ST-772TP: PVC
工作压力	1.4Bar(20 psi)
工作温度	1-50°C(33.8-122°F)
接液材料	ST-772&ST-772T: SS316L&PVC; ST-772P&ST-772TP: 钛合金&PVC
电缆规格	8芯电缆接头, 2.5m或10m (其他尺寸可定制)
探头校准	斜率校准: 空气或空气饱和水; 零点校准: 无氧水或氮气
防护等级	IP68 (传感器)
自动清洗	压缩空气吹扫或机械清洗 (可选件)

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53703	ST-772	在线溶解氧探头 (10m电缆, SS316L壳体)
53719	ST-772T	在线溶解氧探头 (2.5m电缆, SS316L壳体, 管道安装)
53720	ST-772P	在线溶解氧探头 (10m电缆, PVC壳体+钛合金前端)
53721	ST-772TP	在线溶解氧探头 (2.5m电缆, PVC壳体+钛合金前端, 管道安装)
42046	IK-772	在线溶解氧分析仪 (套装: ST-772+UC-50控制器+MA-120-D浸没式安装件)
53712	DCC-1	溶解氧荧光帽
50700A12	MA-120-D	I型浸没式安装件(1和3/4" NPT螺纹, 适配ST-772/ST-772P探头)
53726	--	管道式三通安装件
53707	--	无氧水校准试剂包(一套)
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器,带显示
53727	DOB-001	ST-772适配自动清洗刷

# ST-774 微量溶解氧传感器

## 基于荧光淬灭原理的光电传感器

Pyxis公司ST-774溶解氧传感器，基于荧光淬灭原理对水体中溶解氧含量进行测定。ST-774融合了Pyxis在荧光检测领域的先进技术，运用激发光源和参比光源的双光源检测技术，采用超灵敏的荧光指示剂，通过特殊的处理方法，在保证超低端溶解氧含量测量精度准确的同时，大大提高了其测量范围，测量范围达0-2000 $\mu\text{g/L}$ 。同时传感器集成温度压力传感器，可对溶解氧的测量进行温度压力补偿。传感器前端可更换荧光帽完全由Pyxis自主研发，典型使用寿命可达两年；采用黑色微孔有机硅材料覆盖，检测限低，传感器前端设计为平面结构，不易污染，且易于清理。传感器通体为316L锈钢材质，更坚固耐用。



### 典型应用

应用于电力、半导体、医药、冶金、建材、环保等工业流程中水质微量溶解氧的监测

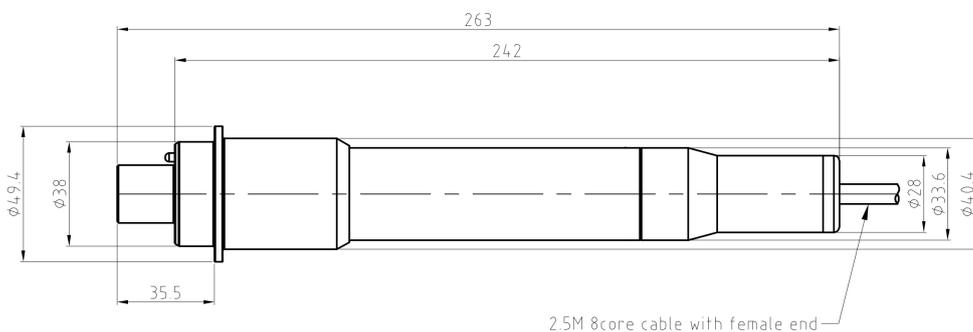


### 仪器特点

- 采用超灵敏荧光膜，寿命可达两年；无流速、搅动要求
- 无须更换固态电极/电解液，维护成本低
- 单次测量误差控制在0.3 $\mu\text{g/L}/3\sigma$
- 内置温度和压力传感器自动补偿，测量准确稳定，超低漂移
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行，可使用空气或饱和空气水对传感器进行斜率校准，使用无氧水或氮气进行零点校准



ST-774和不锈钢流通池



## 规格参数 (1)

项目	规格
量程范围	0-2000 $\mu\text{g/L}$ with ATC(自动温度补偿)
检测限与分辨率	检测限: 0.4 $\mu\text{g/L}$ , 分辨率: 0.1 $\mu\text{g/L}$
测量精度	$\pm 0.3 \mu\text{g/L}$ 或 $\pm 1\%FS$
测量光源	蓝光和红光
响应时间	T90<90s
膜帽寿命	约2年
工作电压	22 - 26V DC, 功率~0.6W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
产品尺寸	L263 $\times$ Ø49 mm
产品重量	1856 g (含0.45米电缆)
安装方式	管道流通池安装
外壳材料	SS316L
工作压力	10 bar(145 psi)
工作温度	0-50°C(32-122°F)
接液材料	SS316L/ 有机硅
电缆长度	1.5m+1.5m
探头校准	斜率校准: 0.1% O <sub>2</sub> ; 零点校准: 99.999%氮气或饱和亚硫酸钠溶液
防护等级	IP68 (传感器)
产品认证	CE, RoHS

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
54232	ST-774	超低溶解氧传感器 (含流通池, 含无氧水校准套装)
10012	ST-774	超低溶解氧传感器 (不含流通池, 含无氧水校准套装)
43007	UC-50	小型通用控制器
16019		无氧水校准帽 (含1包校准试剂)
53707		无氧水校准试剂包 (1袋装)
42056	DOC-001	溶解氧整体壁挂式安装与校准系统
53716	DCC-2	超低溶解氧荧光帽
26315	DCC-8	超低溶解氧荧光帽(粉色)
53718	DCC-05	溶解氧不锈钢流通池, 1/4"OD 接口
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
50746	CT-MT-4.9	8芯 1.5米 公头/开线电缆 (标配件)
50745	CT-MT/FT-4.9	8芯 1.5米 公/母头线电缆 (标配件)
50744	CT-MT/FT-100	8芯 30米 公/母头线电缆

# ST-773 溶解氧传感器

## 便携测量溶氧探头

Pyxis公司ST-773溶解氧传感器，基于荧光淬灭原理对水体中的溶解氧含量进行的测定。ST-773融合了Pyxis在荧光检测领域的先进技术，并采用激发光源和参比光源的双光源检测技术，检测范围广，检测限低。传感器集成有温度传感器，可对溶解氧的测量进行温度补偿。传感器前端可更换荧光帽完全由Pyxis自主研发，典型使用寿命可达两年；采用黑色微孔PTFE材料覆盖极耐刮擦，传感器前端设计为平面结构，不易污染，且易于清理。传感器外壳采用PVC材质，耐海水和环境腐蚀，适合江河湖泊、海洋等水产养殖。



## 典型应用

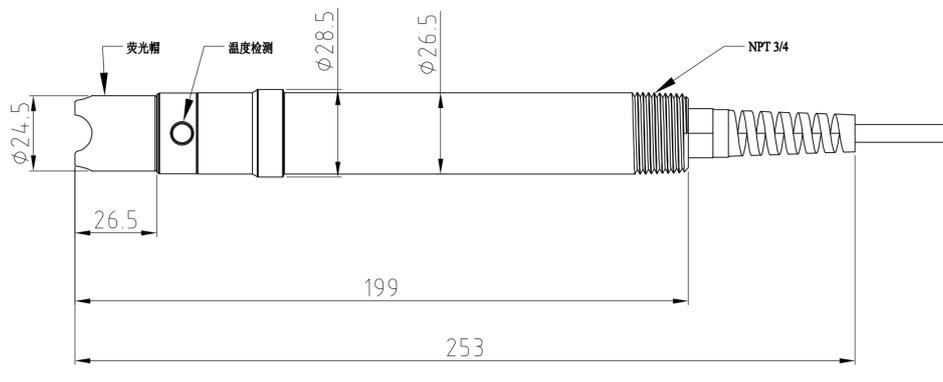
江河湖泊、海洋、水产养殖、便携式溶氧监测等领域



准确反映早晚以及气候对溶解氧的影响

## 仪器特点

- 荧光膜，寿命可达两年；无流速、搅动要求；无须更换固态电极/电解液，维护成本低
- 内置温度传感器自动补偿，测量准确稳定，超低漂移
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 采用PVC耐腐蚀外壳材质，适合海水养殖溶氧检测
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行，可使用空气或饱和空气水对传感器进行斜率校准，使用无氧水或氮气进行零点校准



## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	规格
量程范围	0-20mg/L with ATC(自动温度补偿)
检测限与分辨率	检测限: 0.004mg/L, 分辨率: 0.05mg/L
测量精度	$\pm 0.2\text{mg/L}$ 或 $\pm 2\%\text{FS}$
测量光源	蓝光和红光
响应时间	小于60s
准确度	$\pm 2\%\text{FS}$
工作电压	22 - 26V DC, 功率~0.6W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
产品尺寸	L206 × $\phi 25$ mm
产品重量	460 g (含电缆)
安装方式	管道安装或浸没式安装
外壳材料	PVC
工作压力	1.4Bar(20 psi)
工作温度	1-40°C(33.8-104°F)
接液材料	PVC & 聚碳酸酯
电缆长度	7芯电缆, 10m长
探头校准	斜率校准: 空气或空气饱和水; 零点校准: 无氧水或氮气
防护等级	IP68 (传感器)

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53733	ST-773	在线溶解氧探头
42065	IK-773	在线式溶解氧分析仪 (ST-773+UC-50控制器+MA-120-D浸没式安装件)
53723	DCC-6	溶解氧荧光帽
10011	ST-773F	便携溶解氧探头 (快速响应, 线长5米)
23579	DCC-7	溶解氧快速响应荧光帽
50700A12	MA-120-D	I型浸没式探头安装件(1和3/4" NPT螺纹, 适配ST-773探头)
53726	--	三通安装件 (ST-001三通件+套环)
53707	--	无氧水校准试剂包 (一套)
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器

## ST-750系列在线色度探头

色度是指含在水中的溶解性的物质或胶状物质所呈现的类黄色乃至黄褐色的程度，Pyxis ST-750系列在线式色度探头符合ISO 6271 Hazen（铂-钴，APHA，ASTM D1209，D5386）色标，该探头通过独特设计的光学结构，对不同水体中的色度进行检测与分析，从而实现对水体中的腐殖质、有机物或无机物的含量变化进行在线监测。探头可以被组装到定制的三通中，三通有两个 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的NPT内螺纹开口，可安装到同样为 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的取水回路中。传感器供电方式为24伏直流电源供电，有4-20mA模拟和RS-485 Modbus数字输出信号。可通过手机uPyxis蓝牙连接进行校准和无线诊断。ST-750系列在线探头的光学结构设计使得它非常容易清洗，可避免杂质的堆积对测量造成影响。ST-750系列在线探头使用波长较短的磷化镓光电二极管，极大地提高了ST-750系列在线探头的可靠性，使其可以在较为恶劣的环境下长期工作。



### 典型应用

化工、油品、制药、食品、饮料、自来水厂、污水处理厂等行业

### 仪器特点

- 先进的光学监测方法，无试剂，不用稀释，瞬间出结果，运行长期稳定
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 标配 $\frac{3}{4}$ 寸三通安装件，也可定制各种管径三通安装件，适配各种口径输送管道在线安装

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	ST-750	ST-751
量程	0-500 PCU	0-1000 PCU
测量精度	±1.0 PCU或±3%FS	±5.0 PCU或±3%FS
测量方法	分光光度法	
色度标准	ISO 6271 Hazen (铂-钴, APHA, ASTM D1209, D5386)	
建议流速	0-2m/s	
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W	
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出	
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)	
工作压力	≤6.9Bar (100psi)	
工作温度	0~50°C(32~122°F)	
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)	
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管	
探头尺寸	L172.7 × Ø36.6 mm	
探头重量	170 g	
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接	
防护等级	IP67	
产品认证	CE, RoHS	
质保时间	1年	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53501	ST-750	在线式色度探头 (0-500 PCU)
53502	ST-751	在线式色度探头 (0-1000 PCU)
42074	IK-750	在线式色度仪 (ST-750+8米电缆+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
42075	IK-751	在线式色度仪 (ST-751+8米电缆+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
50782	MA-120-A	L型浸没式探头安装件(适配ST-75X系列探头)
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
50807	SP-205	手持式色度分析仪 (0-50/50-500PCU)

## IK-730系列 在线式超低浊分析仪

IK-730系列是Pyxis基于90度散射光检测原理开发的一款成套在线超低浊度分析仪，配套采用LT-730系列传感器融合了Pyxis在光学检测领域的先进技术，配合FR-100低浊专用流通池，可用于测量0NTU到1000NTU范围内的浊度，分辨率最低为0.001NTU。另外该成套装置采用的UC-100控制器可显示在线超低浊度传感器测量值和其他数据，并可通过控制器的彩色触摸屏和人性化人机设计界面，配置和校准浊度传感器。

用户可根据需要选配Pyxis的4G远传网关模块，实现设备数据实时上传至服务器，远程查看现场设备数据。该成套分析仪采用挂壁式安装，可广泛应用于自来水、管网、二次供水、泳池水监测等。



### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42047	IK-735	在线式超低浊度分析仪 (LT-735+FR-100+UC-50控制器+安装背板)
42068	IK-736	浊度分析仪 (套装, LT-736+FR-100+UC-50+安装背板)
42070	IK-737	超低浊度分析仪 (套装, LT-737+FR-100+UC-50+安装背板)
42045	IK-739	超低浊度分析仪 (套装, LT-739+FR-100+UC-50+安装背板)
53252	LT-735	浊度传感器 (0-100 NTU)
53215	LT-736	浊度传感器 (0-1000 NTU)
53216	LT-737	超低浊度传感器 (0-5 NTU)
53221	LT-739	超低浊度传感器 (0-40 NTU)
50700A18	FR-100	单探头流通池组件 (配套 LT-730系列)
50700A20	FR-100 Plus	单探头流通池组件 (带探头自清洗功能, 配套 LT-730系列)
50780	FT-100	斜三通探头安装件
43007	UC-50	小型通用控制器
53227	LT-CAL-737	浊度干标套装 (0.1、1.5、4.0NTU), 适用于LT-737探头
53228	LT-CAL-739	浊度干标套装 (0.1、8.0、25NTU), 适用于LT-739探头
53229	LT-CAL-736	浊度干标套装 (0.1、8.0、25、600NTU), 适用于LT-736探头
53247	L-CAL	500ml福尔马肼浊度校准池

# LT-730系列在线超低浊度传感器

LT-730系列是一款超低浊度传感器，可用于测量0.000到1000NTU范围内的浊度，分辨率为0.001NTU。传感器的测量端面为光学石英玻璃，耐污染易清洗。在超低浊度测量中，LT-730系列安装于FR-100流通池中可以获得最佳性能。FR-100流通池在减少杂散光干扰的同时，自带的溢流组件可消除水体中夹带的气泡、误入的大颗粒悬浮物（包括沉淀的无机物，如铁和锰）等，实现LT-730系列高精度超低浊度测量。

对于市政管网水和饮用水领域，LT-730系列必须与FR-100系列流通池配套使用，以确保满足0.001NTU的分辨率要求。免工具安装与维护，探头拆卸维护最短仅需2分钟。



LT-730系列  
在线式超低浊度传感器



FR-100流通池 FT-100三通安装件

## 典型应用

适用于供水管网、二次供水、自来水、泳池、SPA中心的低浊测量

## 仪器特点

- LT-730系列传感器检测光源为暖白光LED，色温在3200K左右，符合USEPA 180.1标准
- 配合FR-100流通池，最高分辨率可达0.001NTU，且能长期稳定运行
- 耐污染设计：前端为平面光学石英玻璃，大大降低清洗维护的需求
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙/USB适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器

## 规格参数 (1)

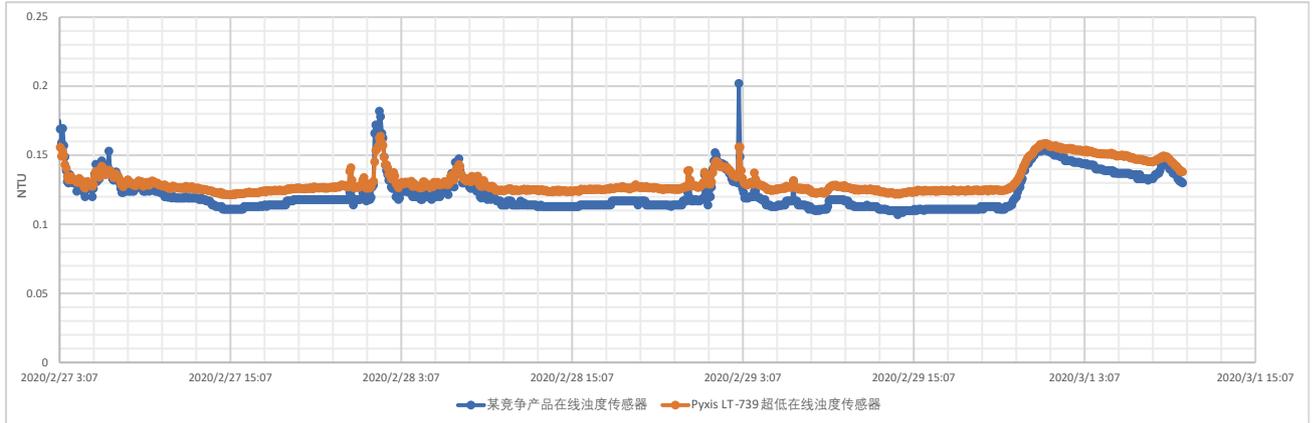
	LT-735	LT-736	LT-737	LT-739
量程范围	0-10/10-100 NTU	0-10/10-1000 NTU	0-5 NTU	0-10/10-40 NTU
测量精度 <sup>(2)</sup>	±0.002NTU或±2%读值	±0.02NTU或±2%读值	±0.001NTU或±1%读值	±0.002NTU或±2%读值
分辨率	±0.001NTU或±1%	±0.001NTU或±1%	±0.001NTU或±0.5%	±0.001NTU或±1%
检测光源	暖白光(3200K) <sup>(3)</sup>			
工作电压	22 ~ 26V DC, 功率 ~2W			
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出			
探头尺寸	L189 × Ø36.6 mm			
探头重量	800 g			
流通池尺寸	L190 × W162 × H425 mm (FR-100)			
流通池重量	4900 g			
安装方式	FT-100 或FR-100 流通池			
探头材料	SS316L			
工作压力	≤6.9Bar (100psi)			
工作温度	0~50°C(32~122°F)			
进水流量	0-0.4 L/min (流通池安装)			
接液材料	SS316L、光学玻璃			
电缆长度	1.5m (4.9ft), IP67航空接头			
探头校准	福尔马肼浊度标准溶液或浊度二级干标			
防护等级	IP67			

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请持续关注

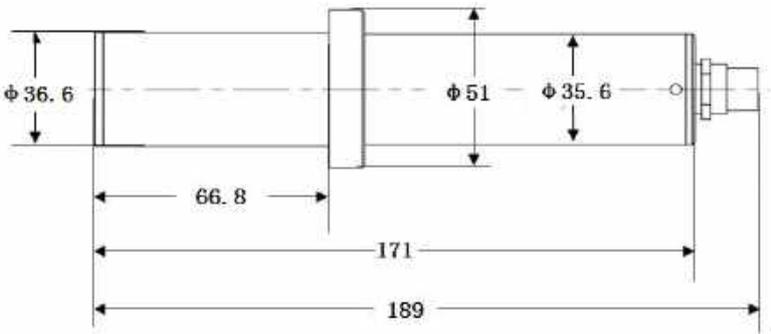
(2)测量精度是居于FR-100流通池测试数据，采用FT-100三通安装件精度会有所不同

(3)USEPA 180.1标准，ISO 7027标准可选（加后缀B的型号，如LT-739B）

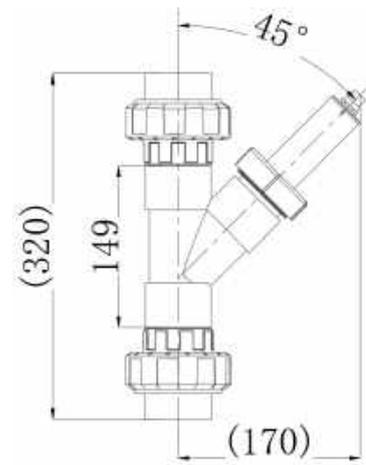
## 应用案例



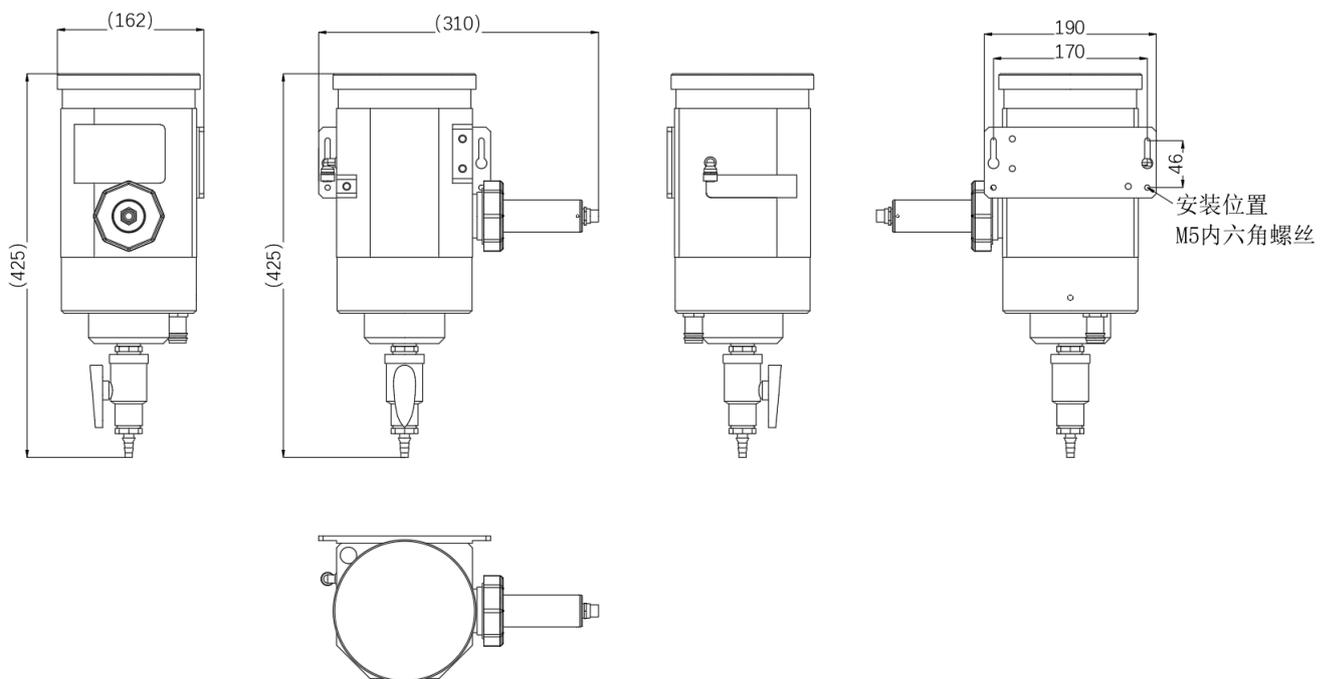
## 产品尺寸



LT-730 系列传感器尺寸



FT-100 三通尺寸

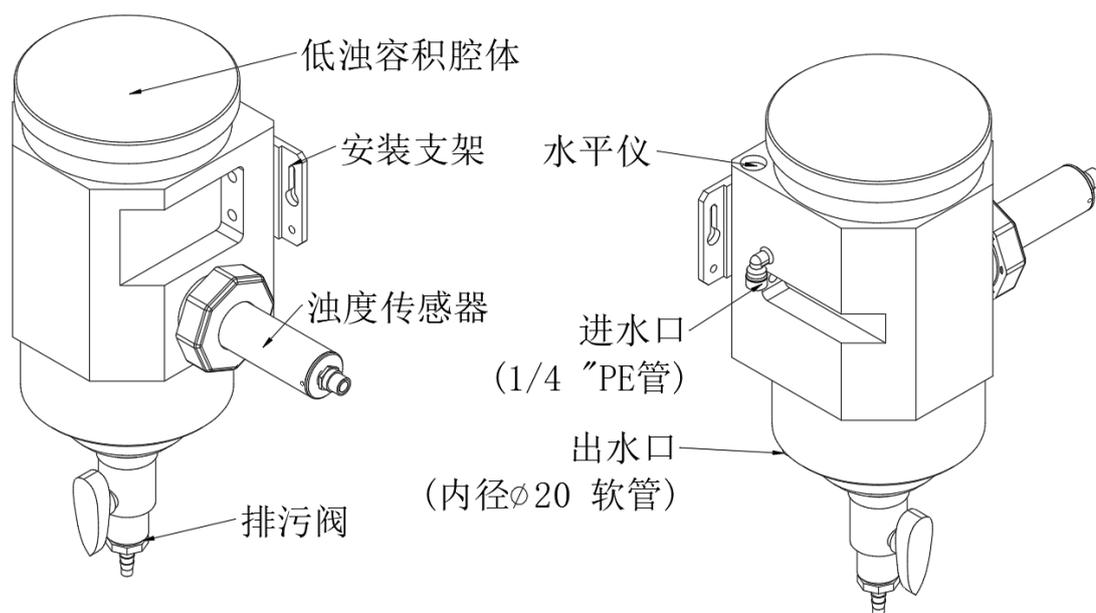


FR-100 流通池尺寸

## 清洁和校准

对于大多数城市官管水、自来水应用，采用 FR-100流通池的LT-730系列可以实现1个月内免维护，在此期间内探头均可以保持在高精度的稳定测量运行状态，无需额外清洗维护工作。清洗和校准频率取决于探头和流通池受水样中铁、锰、油、微生物等杂质污染程度。LT-730系列可以通过MA-CR蓝牙适配器和uPyxis手机APP或桌面应用程序进行无线诊断和校准。利用uPyxis进行无线诊断和校准时，可利用无气泡超纯水和福尔马胂标准溶液配套FR系列流通池或L-CAL校准池进行诊断和校准，或者配套LT-CAL系列浊度二级干标进行诊断检查。推荐用户每个月对探头进行一次清洗维护，免工具维护，探头拆卸清洗方便快捷，最短只需2分钟。

## 组装图



## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53252	LT-735	浊度传感器 (0-10/10-100 NTU)
53215	LT-736	浊度传感器 (0-10/10-1000 NTU)
53216	LT-737	超低浊度传感器 (0-5NTU)
53221	LT-739	超低浊度传感器 (0-10/10-40NTU)，自动切换
53223	LT-736B	浊度传感器 (0-10/10-1000 NTU, ISO7027标准)
53224	LT-737B	超低浊度传感器 (0-5 NTU, ISO7027标准)
53225	LT-739B	超低浊度传感器 (0-10/10-40 NTU, ISO7027标准)
50700A18	FR-100	单探头流通池组件 (配套 LT-730系列)
50700A20	FR-100 Plus	单探头流通池组件 (带探头自清洗功能, 配套 LT-730系列)
50780	FT-100	斜三通安装件 (配套 LT-730系列)
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
21006	TURB-20	20NTU浊度标准溶液, 500mL/瓶
52506	TURB-50	50NTU浊度标准溶液, 500mL/瓶
57010	TURB-100	100NTU浊度标准溶液, 500mL/瓶
53227	LT-CAL-737	浊度干标套装 (0.1、1.5、4.0NTU)，适用于LT-737探头
53228	LT-CAL-739	浊度干标套装 (0.1、8.0、25NTU)，适用于LT-735/LT-739探头
53229	LT-CAL-736	浊度干标套装 (0.1、8.0、25、600NTU)，适用于LT-736探头
53247	L-CAL	500ml福尔马胂浊度校准池

## ST-730SS在线式浊度探头

浊度是衡量液体中悬浮颗粒物含量的一个指标。在液冷系统中，冷却液的清洁度对于系统的正常运行至关重要。如果冷却液中含有过多的悬浮颗粒，可能会堵塞冷却系统的管道、热交换器等关键部件，影响冷却效率，甚至导致系统故障。

Pyxis公司的ST-730SS系列工业级在线式浊度探头，采用最新的90度散射浊度检测技术和内嵌式石英管流道设计，不仅可以耐受20bar的水压，还能大幅度提高检测的精度、稳定性与复杂环境下的耐用性。适用于数据中心液冷系统液体监测，也可用于石油石化、火力发电厂、钢铁制造等工业污水循环水检测及环境监测等在线监测测定。



### 典型应用

数据中心液体冷却系统、石化、钢铁、化工等循环冷却水、工艺水、中水等浊度监测



### 仪器特点

- 独特的耐压设计，最高可承受20bar水压，50°C长期稳定运行
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 可适应不同浓度的乙二醇、丙二醇溶液，腐蚀性能好
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis通用控制器或其他控制器和DCS中控等

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	ST-730SS	ST-731SS
检测量程	0-100NTU	0-10NTU
测量精度	±0.1NTU或±2%FS 取其大者	±0.1NTU或±2%FS 取其大者
分辨率	±0.1NTU	±0.01NTU
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~1W	
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出	
电缆接头	IP67航空方式接头, 7芯电缆长1.5m (4.5ft)	
工作压力	≤20Bar (290psi)	
工作温度	4~50°C(40~122°F)	
存储温度	-6~66°C(20~150°F)	
探头材质	壳体: SS316L; 检测通道: 光学石英管	
探头尺寸	172.7 × Ø36.6 mm	
探头重量	1148 g	
安装方式	3/4" FNPT, 螺纹连接	
防护等级	IP67	
产品认证	CE, RoHS ,US-EPA	
质保时间	1年	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50626	ST-730SS	在线式浊度数字探头 (0-100NTU, SS316L, 7芯线缆)
53203	ST-731SS	在线式浊度数字探头 (0-10NTU, SS316L, 7芯线缆)
21006	TURB-20	20NTU浊度标准溶液, 500mL/瓶
21027	TURB-5	5NTU浊度标准溶液, 500mL/瓶
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
SER-01	SER-01	清洁套装 (含500ml清洗液, 清洗工具)
MA-BLE-4	PowerPack-4	4通道电源辅助箱

## ST-730在线式浊度探头

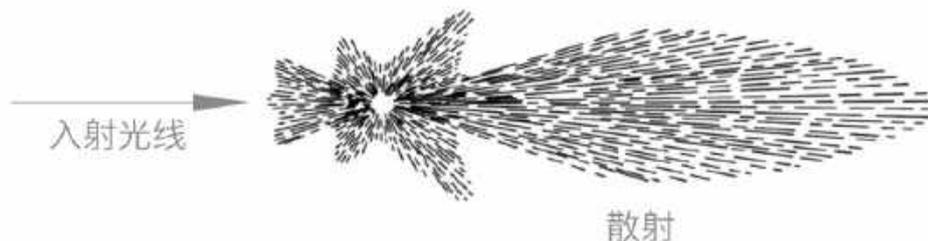
在线式浊度计在水处理行业有广泛的应用，但目前市场上的多数是为自来水等清洁水样设计的产品，在应用于冷却循环水等应用时，容易出现污染、生长微生物等问题，大大影响了检测精度，用户频繁清洗，对于维护要求高。

Pyxis公司的ST-730系列工业级在线式浊度探头，采用最新的双波长浊度检测技术和内嵌式石英管流道设计，大幅度提高了检测的精度、稳定性与复杂环境下的耐用性。适用于石油石化、火力发电厂、钢铁制造等工业污水循环水检测及环境监测等在线监测测定。



### 典型应用

石化、钢铁、化工等循环冷却水、工艺水、中水等中量程浊度监测



### 仪器特点

- 白光、红外双波长设计，进一步提高大范围下浊度测量的准确性
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	ST-730	ST-731
检测量程	0-100NTU	0-10NTU
测量精度	±0.5NTU或±2%FS 取其大者	±0.1NTU或±2%FS 取其大者
分辨率	±0.1NTU	±0.1NTU
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W	
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出	
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)	
工作压力	≤6.9Bar (100psi)	
工作温度	0~50°C(32~122°F)	
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)	
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管	
探头尺寸	172.7 × Ø36.6 mm	
探头重量	170 g	
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接	
防护等级	IP67	
产品认证	CE, RoHS	
质保时间	1年	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53201	ST-730	在线式浊度探头 (0-100NTU, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53203	ST-730D	在线式浊度数字探头 (5芯, RS485信号输出)
50505	ST-731	在线式浊度探头 (0-10NTU, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53202	ST-730B	在线式浊度探头 (0-1000NTU, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
21006	TURB-20	20NTU浊度标准溶液, 500mL/瓶
52506	TURB-50	50NTU浊度标准溶液, 500mL/瓶
57010	TURB-100	100NTU浊度标准液, 500mL/瓶
57010-1	TURB-200	200NTU浊度标准液, 500mL/瓶
57010-2	TURB-500	500NTU浊度标准液, 500mL/瓶
57010-3	TURB-1000	1000NTU浊度标准液, 500mL/瓶
50704	ST-001	3/4" 探头三通安装件
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## LT-630在线式低浊度探头

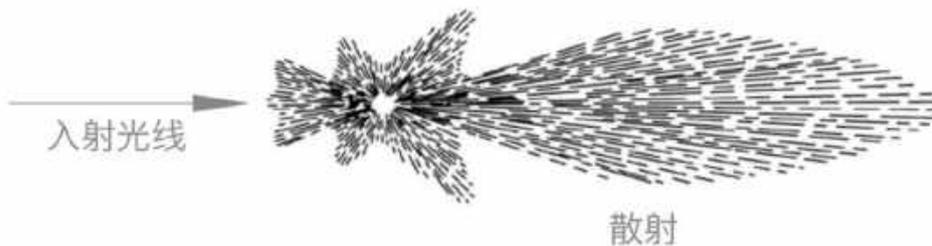
在线式浊度分析仪在水处理行业有广泛的应用，但目前市场上的多数浊度仪是为自来水等清洁水样设计的产品，无法适用污水或探头容易被污染的应用现场，比如在污水、地表水或循环水等应用时，容易出现污染、生长微生物等问题，大大影响了检测精度，用户频繁清洗，对于维护要求高。

Pyxis公司的LT-630工业级在线式浊度探头，采用最新的双波长浊度检测技术和内嵌自清洗装置设计，在保证检测精度同时，具备高污染环境下实现自动清洗，提高了探头在复杂环境下的稳定性与耐用性。适用于市政、造纸、石油石化、电厂、钢铁、化工等行业污水、循环水检测及环保现场监测。



### 典型应用

市政、造纸、石化、电厂、钢铁、化工等行业高污染、复杂水体浊度监测



### 仪器特点

- 单白光双光路设计，低浊度测量的准确性进一步提高
- 自清洗装置：内嵌自清洗刷，定时自动清洗探头检测面，大大降低人工清洗维护的需求
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-20/UC-50/UC-50P通用控制器

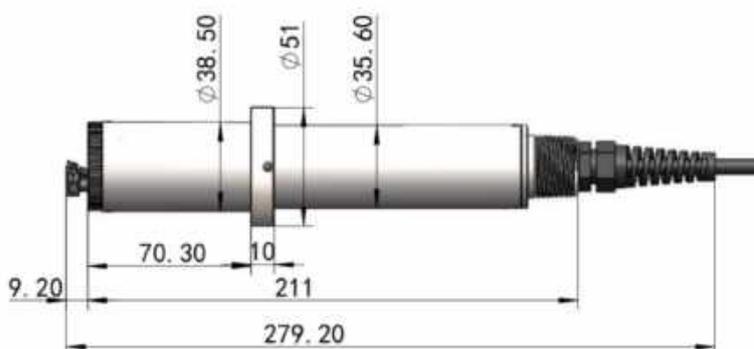
## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	0.01-100NTU
测量精度 <sup>(2)</sup>	±1NTU或±1%读值
分辨率	±0.1NTU或±0.1mg/L
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~6W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
电缆接头	IP67航空方式接头, 8芯, 电缆长10m(浸没式安装)
工作压力	≤3.1 bar (45psi)
工作温度	0~50°C(32~122°F)
存储温度	-7~60°C(20~140°F)
探头材质	壳体: SS316L; 检测通道: 光学玻璃
探头尺寸	280 × Ø38.5 mm
探头重量	680 g
安装方式	浸没式或管道式安装
防护等级	IP68(浸没式安装), IP67(管道式安装)

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)浊度精度基于标准福尔马肼溶液

## 产品尺寸mm



## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53248	LT-630	在线式浊度探头 (自清洗, RS485+4-20mA信号输出)
21006	TURB-20	500mL/瓶, 20NTU浊度标准液
74360	UC-50P	小型通用控制器
50700A50	LT-632-R1	可更换刷头
MA-CR	MA-CR	蓝牙通讯转换器, 带显示
50780	LT-100	管道式斜三通流通池

## LT-631系列在线式 浊度/悬浮物探头

在线式浊度/悬浮物分析仪在水处理行业有广泛的应用，但目前市场上的多数浊度/悬浮物仪是为自来水等清洁水样设计的产品，无法适用污水或探头容易被污染的应用现场，比如在污水、地表水或循环水等应用时，容易出现污染、生长微生物等问题，大大影响了检测精度，用户频繁清洗，对于维护要求高。

Pyxis公司的LT-631系列工业级在线式浊度/悬浮物探头，采用最新的双波长浊度检测技术和内嵌自清洗装置设计，在保证检测精度同时，具备高污染环境下实现自动清洗，提高了探头在复杂环境下的稳定性与耐用性。适用于市政、造纸、石油石化、电厂、钢铁、化工等行业污水、循环水检测及环保现场监测。



### 典型应用

市政、造纸、石化、电厂、钢铁、化工等行业高污染、复杂水体浊度/悬浮物监测



### 仪器特点

- 双红外双光路设计，进一步提高浊度/悬浮物测量的准确性
- 自清洗装置：内嵌自清洗刷，定时自动清洗探头检测面，大大降低人工清洗维护的需求
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-20/UC-50通用控制器

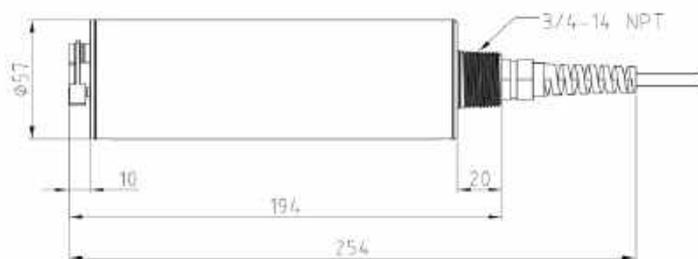
## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目		LT-631	LT-632	LT-633
检测量程	浊度	0-100/100-500NTU	0-1000NTU	0-4000NTU
	悬浮物	0-500mg/L	0-1000mg/L	0-4000mg/L
测量精度	浊度 <sup>(2)</sup>	0-100NTU时,±3NTU或±3%读值	大于100NTU时,±10%读值	
	悬浮物	±3mg/L或±3%读值	±10%读值	
分辨率		±0.1NTU或±0.1mg/L	±0.5NTU或±0.5mg/L	
工作电压		22-26 VDC, 功率 ~6W		
信号输出		4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头		IP67航空方式接头, 8芯, 电缆长10m		
工作压力		≤3.1 bar (45psi)		
工作温度		0~50°C(32~122°F)		
存储温度		-7~60°C(20~140°F)		
探头材质		壳体: SS316L; 检测通道: 光学玻璃		
探头尺寸		254 × Ø57 mm		
探头重量		1530 g (3.3lbs)		
安装方式		浸没式或管道式安装		
防护等级		IP68		

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)浊度精度基于标准福尔马肼溶液

## 产品尺寸mm



## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53249	LT-631	在线式浊度/悬浮物探头 (0-500, 自清洗, RS485+4-20mA信号输出)
53250	LT-632	在线式浊度/悬浮物探头 (0-1000, 自清洗, RS485+4-20mA信号输出)
10002	LT-633	在线式浊度/悬浮物探头 (0-4000, 自清洗, RS485+4-20mA信号输出)
57010	TURB-100	500mL/瓶100NTU浊度标准液,
57010-1	TURB-200	500mL/瓶200NTU浊度标准液,
57010-2	TURB-500	500NTU浊度标准液, 500mL/瓶
57010-3	TURB-1000	1000NTU浊度标准液, 500mL/瓶
43007	UC-50	小型通用控制器
50700A50	LT-632-R1	LT-631,LT-632,LT-633可更换刷头
MA-CR	MA-CR	蓝牙通讯转换器, 带显示
28660	ST-008	管道式三通流通池(材质: ABS)

## LT-635在线式污泥浓度仪

在线式污泥浓度仪在环保行业有广泛的应用，在线式污泥浓度仪可用于污水处理厂中测量污泥浓度，评价活性污泥质量或整个生化处理过程；自来水厂中滤池反冲洗水浊度测量、原水及沉淀池出水浊度测量；工业生产过程中的水质情况监测。

Pyxis公司全新开发的LT-635在线式污泥浓度仪，采用双光束红外和吸收光检测浊度/悬浮物浓度，近红外光消除颜色干扰，最新的双波长浊度检测技术和平端易清洗设计，大幅度提高了检测的精度、稳定性与复杂环境下的耐用性。同时标配自清洗刮片，定时自清洗光学检测面，更适合高浊度污水工况，运维更简便。



### 典型应用

污水厂、自来水厂、水站、地表水、工业等领域污泥浓度监测

### 仪器特点

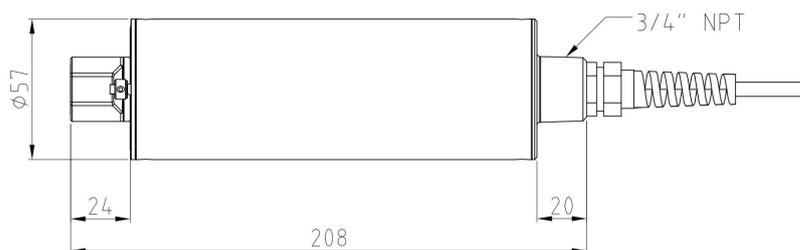
- 暖白光、红外双波长设计，四光束红外检测技术，进一步提高大范围下污泥浓度测量的准确性，量程可达30g/L
- 平端自清洗设计：采用光学平端，带自清洗刮片，更适合高浊度污水，大大降低了人工清洗维护的需求
- 可根据样品浓度标定 TSS/MLSS
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 可选配浸没式安装件，适合污水、自来水等滤池污泥浓度监测

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	高浊度: 0-10000 NTU 污泥浓度: 0-30 g/L (上限取决于样品特性) 自动切换
测量精度	±5%读值
工作电压	22-26VDC, 功率 ~6W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
电缆接头	IP67航空方式接头, 8芯电缆长10m (30ft)
工作压力	≤3.1 bar (45psi)
工作温度	0~50°C(32~122°F)
存储温度	-7~60°C(20~140°F)
探头材质	壳体: SS316L; 检测平面: 光学玻璃
探头尺寸	L208 × Ø57 mm
探头重量	约1530g
安装方式	探头预留3/4" NPT外螺纹接口, 可管道式或浸没式安装
防护等级	IP68
清洗方式	探头自带定时清洗刮刀, 刮刀可更换; 带过紧力保护, 电机更安全
质保时间	1年

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 产品尺寸mm



## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42147	IK-635	在线污泥浓度仪 (LT-635+UC-50+MA-120-C浸没式安装件)
53251	LT-635	在线式污泥浓度探头 (8芯, RS485+4-20mA信号输出)
57010-3	TURB-1000	1000NTU浊度标准液, 500mL/瓶
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
50700A52	LT-635-R1	LT-635刷子更换件

## ST-732系列在线式悬浮物探头

悬浮物即悬浮在水中的固体物质，包括不溶于水中的无机物、有机物及泥砂、黏土、微生物等是造成水浑浊的主要原因。水中悬浮物含量是衡量水污染程度的指标之一。水体中的有机悬浮物沉积后易厌氧发酵，使水质恶化。中国污水综合排放标准分3级，规定了污水和废水中悬浮物的最高允许排放浓度，中国地下水质量标准和生活饮用水卫生标准对水中悬浮物以浊度为指标作了规定。

Pyxis公司的ST-732系列在线式悬浮物探头，采用最新的双波长悬浮物检测技术和内嵌式石英管流道设计，大幅度提高了检测的精度、稳定性与复杂环境下的耐用性。



### 典型应用

适用于自来水厂滤前、滤后、沉淀和出厂水监测，市政管网水质监测，工业过程水质监测、循环冷却水、活性炭过滤器出水、膜过滤出水监测，污水处理厂的曝气池、二次沉淀池、浓缩池、消化池等场合。

### 仪器特点

- 白光、红外双波长设计，进一步提高大范围下悬浮物测量的准确性
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 安装方式可选择浸没式安装和管道式安装各种方式

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	ST-732	ST-732B	ST-732C
检测量程	0-100mg/L	0-1000mg/L	0-500mg/L
测量精度	±0.5mg/L或±2%FS 取其最大者	±2mg/L或±2%FS 取其最大者	±1mg/L或±2%FS 取其最大者
分辨率	±0.1mg/L	±1mg/L	±0.5mg/L
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)		
工作压力	≤6.9Bar (100psi)		
工作温度	0~50°C(32~122°F)		
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)		
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管		
探头尺寸	L172.7 × Ø36.6 mm		
探头重量	170 g		
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接		
防护等级	IP67		
产品认证	CE, RoHS		
质保时间	1年		

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42049	IK-732	在线式悬浮物仪 (ST-732+8米电缆+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
42072	IK-732B	在线式悬浮物仪 (ST-732B+8米电缆+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
42073	IK-732C	在线式悬浮物仪 (ST-732C+8米电缆+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
53218	ST-732	在线式悬浮物探头 (0-100mg/L, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53219	ST-732B	在线式悬浮物探头 (0-1000mg/L, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53220	ST-732C	在线式悬浮物探头 (0-500mg/L, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53208	ST-732	在线式悬浮物探头 (0-10mg/L, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
50704	ST-001	3/4" 探头三通安装件
50782	MA-120-A	L型浸没式探头安装件(适配ST-73X系列探头)
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## ST-735在线式污泥浓度仪

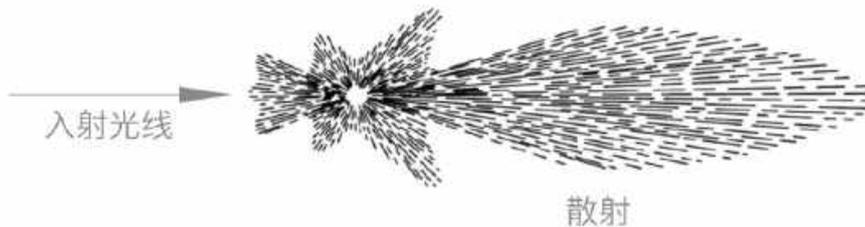
在线式污泥浓度仪在环保行业有广泛的应用，在线式污泥浓度仪可用于污水处理厂中测量污泥浓度，评价活性污泥质量或整个生化处理过程；自来水厂中滤池反冲洗水浊度测量、原水及沉淀池出水浊度测量；工业生产过程中的水质情况监测。

Pyxis公司ST-735在线式污泥浓度仪，采用双光束红外和散射光光度计检测浊度/悬浮物浓度，近红外光消除颜色干扰，最新的双波长浊度检测技术和内嵌式石英管流道设计，大幅度提高了检测的精度、稳定性与复杂环境下的耐用性。



### 典型应用

污水厂、自来水厂、车站、地表水、工业等领域污泥浓度监测



### 仪器特点

- 白光、红外双波长设计，四光束红外检测技术，同时跟踪前向、后向与侧向散射，进一步提高大范围下污泥浓度测量的准确性
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 可根据样品浓度标定 TSS/MLSS
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 可选配浸没式安装件，适合污水、自来水等滤池污泥浓度监测

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	高浊度: 1-10000 NTU 污泥浓度: 0.01-10 g/L (上限取决于样品特性) 自动切换
测量精度	±2%FS
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)
工作压力	≤6.9Bar (100psi)
工作温度	0~50°C(32~122°F)
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管
探头尺寸	L172.7 × Ø36.6 mm
探头重量	170 g
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接
防护等级	IP68
产品认证	CE, RoHS
质保时间	1年

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42047	IK-735	在线污泥浓度仪 (ST-735L+UC-50+MA-120-A浸没式安装件)
53204	ST-735	在线式污泥浓度探头 (7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53256	ST-735L	在线式污泥浓度探头 (7芯10米电缆-开线, 不含ST-001三通安装件)
50732	MA-120S	浸没式探头安装前端组件
57010-2	TURB-500	500NTU浊度标准液, 500mL/瓶
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## RT-100 在线折光仪

折光仪又称折射仪，是利用光线测试液体浓度的仪器，用来测定折射率、双折率、光性，折射率是物质的重要物理常数之一，许多纯物质都具有一定的折射率，物质如果其中含有杂质则折射率将发生变化，出现偏差，杂质越多，偏差越大。

Pyxis推出的RT-100折光仪具有内置超高分辨率CCD，可现场管道式安装，耐高温，内置OLED数显，使用方便，易于维护。可广泛适用于食品饮料加工厂、医药以及各类化工溶剂的浓度在线监测。



### 典型应用

可广泛应用于食品加工中的糖度、酒精度，机械加工中的乳化液、切削液、清洗液及化学生产中的乙二醇、丙二醇、双氧水、氨水、硫酸铝、聚合聚合氯化铝等浓度监测，也可用于很多化学溶剂的浓度监测，比如：DMF（N,N-二甲基甲酰胺）、NMP（N-甲基吡咯烷酮）、DMSO(二甲基亚砷)等

### 仪器特点

- 内置超高分辨率CCD，折射分辨率可达0.00001
- 前端全数字化检测技术：在传感器内直接对折射率信号进行调理和放大并立即数字化，避免传统技术中将mV级信号长距离传输到变送器过程中带来的干扰和衰减
- 溶液和环境双温度测量，温度自动补偿功能：在-20~60°C之间环境温度工作，自动显示20°C下的Brix值
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 内置OLED数显，可直接显示测量值及温度
- 响应时间短，耐高温，适用于管道式安装



超声波清洗配件



折光仪四通安装件组合

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	折射率: 1.31700-1.51000, Brix: 0.00-85.00%
测量精度	折射率±0.0001 Brix ±0.1%
分辨率	折射率0.00001, Brix:0.01%
测量光源	LED
温度补偿范围	-20~70°C
工作电压	24(±2)VDC, 功率 ~2W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
显示方式	OLED显示
工作压力	≤0.98MPa
接液温度	-20~70°C
存储温度	-20~60°C
接液部件材质	棱镜: 人造蓝宝石 样品槽: SUS316L
探头尺寸	L116 × Ø110 mm
探头重量	约2 kg
安装方式	管道安装, 安装件快装卡箍接头, 适配Ø64mm卡盘
防护等级	IP67

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
55105	RT-100	在线式折光仪 (8芯, 4-20mA+RS485信号输出)
57208	Ultrasonic-RT	RT系列超声波清洗模块套件
56207	Adapter-RT	折光仪电源适配器 (输出DC 24V/0.75A)
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
56206	--	折光仪快装卡箍四通安装件 - 4卡箍

## RT-200 在线折光仪

Pyxis RT-200折光仪是用于测量液体样品折射率的内置式数字折射计，可直接读取多种水及工艺相关应用的精确浓度值。RT-200特别适合用于糖的生产和其他高温工艺。它是一种能够自我维持运作、实时数据展示和数据记录的独立设备。



RT-200折光仪还提供全集成4-20mA和RS-485 Modbus输出信号，能够连接任何基于微处理器的控制器、显示器、PLC或DCS网络。RT-200折光仪内置与温度相关的方程式，能够将测量样品的温度和折射率转换为单乙二醇（MEG）、单丙二醇（MPG）、糖浓度（Brix）和高级低粘度流体（ALV）的百分比浓度。内置蓝牙5.0使其更容易连接到您的手机。可通过uPyxis APP添加额外的浓度曲线。

RT-200折光仪是一种非常坚固的数字传感器，能够在受污染的液体样品中运行。但需要注意的是，用户应采取一切预防措施，在传感器之前过滤悬浮固体，以避免在传感器视窗上形成顽固的沉积物。Pyxis Lab可提供超声波清洁模块套件（PN号56208），安装在Tri-Clamp 流通池组件中作为可选附件，用于自动在线清洁RT-200折光仪传感器。

### 典型应用

- 工艺应用中的折射率直接读取
- 单乙二醇/丙二醇高温闭环系统监控
- 高温下的Brix/糖浓度工艺应用
- 先进低粘度流体热传导流体
- 可以通过折射率测定比重

### 仪器特点

- 可在高达248°F（120°C）的温度下运行
- 通过屏幕界面选择显示单位，实现样品温度4-20mA输出
- 用户可定制的4-20mA浓度输出范围（通过uPyxis® APP）
- RS-485 Modbus RTU输出温度、折射率和其他诊断参数
- 内置温度方程式：%BRIX、%MPG、%MEG和%ALV
- 通过uPyxis® APP添加额外的浓度曲线
- 本地大屏幕显示和按钮接口
- 110VAC-24VDC壁式电源插座，无需控制器即可独立运行
- 内置历史数据日志，每分钟存储1次，最多可存储56天（通过uPyxis® APP）



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
量程	折射率: 1.31700 - 1.51000 Brix: 0.00 - 85.00% 乙二醇: 0.00 - 100.00% 丙二醇: 0.00 - 100.00% 高级低粘度流体: 0.00 - 100.00%
分辨率	折射率: 0.00001(最高0.000001) Brix :0.01%(最高0.001%)
测量精度	折射率: ±0.0001, Brix : ±0.1%
接液温度	-4 - 248 °F (-20 - 120 °C)
工作压力	≤142psi (0.98MPa) / <13.5 GPM (9,8ft/s)
储存温度	14 - 113 °F (-10 - 45 °C)
探头重量	5.73lbs (2.6kg)
探头尺寸	5.51x7.67 in (140x195 mm)
防护等级	IP-67
测量光源	LED
接液部件材质	蓝宝石, 316L 不锈钢
信号输出	4-20mA & RS-485, Bluetooth® 5.0
输出功率	24V DC (1.5W)
产品认证	CE, RoHS

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
57124	RT-200	耐高温在线折光仪 (L195XΦ140, 4-20mA+RS485信号输出)
MA-NEB	MA-NEB	USB蓝牙适配器
50743	CT-MT/FT-50	8芯探头延长线-公母头-15米
56206	--	Tri-Clamp流动池组件(折光仪四通安装件+卡箍转3/4NPT)
56209	--	氟橡胶卡箍密封圈
56208	Ultrasonic-RT	RT系列超声波清洗模块套件

## RT-50 在线折光仪

Pyxis RT-50 Prism是一款在线数字折光率仪，用于测量液体样品的折射率，并为各种工艺应用提供高度准确的浓度值，可直接读数，包括切削液浓度检测。它是一款独立设备，能够自主操作，实时显示数据并记录数据。RT-50 Prism还提供完全集成的4-20mA和RS-485 Modbus输出信号，可连接到任何基于微处理器的控制器、显示器、PLC或DCS网络。Pyxis RT-50 Prism内置了温度相关方程式，能够将测量样品的温度和折射率转换为Brix浓度。此外，用户还可以通过uPyxis APP界面输入已知的公式系数值，对RT-50进行编程，以实现自定义浓度曲线和输出设置。这使得RT-50能够根据用户需求提供被测物料浓度的个性化显示和输出。



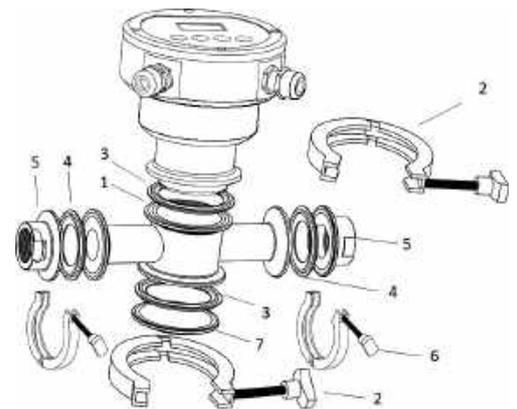
RT-50 Prism是一款非常强大、数字化的传感器，能够在被污染的液体样品中运行。然而需要注意的是，用户在将样品送入传感器前应采取预防措施，以减少并过滤样品中的悬浮固体，避免在传感器上形成顽固的沉积物。在高度污染的应用中，Pyxis建议用户按照手册指南定期对传感器进行清洁。RT-50还可以与可选配件RT系列超声波清洗模块套件（另购）配合使用，安装在卡箍四通组件中，实现自动清洁传感器。

### 典型应用

- 用于液体过程应用的折射率直接读取
- 用户定义或Brix浓缩过程应用
- 金属切削液浓度测量的理想选择
- 用折射率测定比重

### 仪器特点

- 通过屏幕界面的显示器选择温度和浓度单位的4-20 mA输出
- 通过uPyxis APP输入用户设置的产品浓度曲线
- uPyxis APP的用户可自定义4-20mA浓度输出范围
- RS-485 Modbus RTU可输出温度、折射率等诊断参数
- 内置温度相关方程%BRIX
- 本地显示和按钮界面
- 可选110/220VAC - 24 VDC壁装插座，为独立操作供电，无需控制器
- 通过uPyxis APP可获取每分钟1次的读取速度，记录长达56天的内置历史数据
- 与MA-CR蓝牙适配器一起使用时启用蓝牙
- 坚固的316L不锈钢结构，适用于恶劣的应用环境
- 方便的不锈钢三夹式流量传感器组件，带 $\frac{3}{4}$ 英寸NPT法兰
- 易于安装和拆卸，便于清洁和维护，无需工具
- 使用RT系列超声波清洗模块套件进行自动清洗（单独购买）



## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	折射率: 1.3200 - 1.400 Brix: 0.00 - 38.00% 温度: -20°C - 80°C
测量精度	折射率: ±0.0002    Brix和乙二醇: ±0.2%
分辨率	折射率: 0.0001 Brix和乙二醇: 0.1%
样品温度	14°F - 131°F (-10°C - 55°C)
最大样本压力/流量	≤0.98 MPa/13.5GPM
信号输出	2x 4-20 mA 和 RS-485 Modbus
功率	24 VDC (1.5W)
环境温度	-10°C - 40°C(14°F - 104 °F)
重量	1.45 kg
尺寸	110 x 107 mm
防护等级	IP67
灯源	LED
接液部件材质	蓝宝石, 316L不锈钢
认证	CE / RoHS

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
10013	RT-50	在线折光仪 (8芯, 4-20mA+RS485信号输出)
56207	Adapter-RT	折光仪电源适配器 (输出DC 24V/0.75A)
MA-CR	MA-CR	8芯蓝牙通讯转换器, 带显示
56206		Tri-Clamp流动池组件(折光仪四通安装件+卡箍转3/4NPT)
56209		传感器更换垫片套件
56208	Ultrasonic-RT	RT系列超声波清洗模块套件

## ST-800系列硝氮探头

生活污水中所含的氮源一般为有机氮和氨氮，硝态氮（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）含量很少，但污水处理工艺中的硝化处理会增加出水中硝态氮的含量。由于硝态氮的存在会影响除磷效果和总氮的排放。因此，测定污水中硝态氮含量对污水处理厂来说有非常重要的意义。

Pyxis公司采用先进的全光谱技术，采用高精度紫外吸收法，开发了ST-800系列全光谱硝氮探头。该探头选用200-550nm 紫外-可见光光谱覆盖波长的稳定光源，可选配不同光程传感器进行硝氮测量。测量时，水样流过测量通道，探头光源发出的光线穿过透镜进入测量通道，水样中测量物质吸收部分光，未被吸收的光通过测量通道另一侧反射镜反射回探头检测器，完成硝氮的光学测量，并通过内置变送器计算出硝氮浓度。

ST-800系列全光谱探头可在线连续测量水中硝氮浓度，适用于污水、地表水、工业用水等领域硝氮测量，尤其在污水处理中控制反硝化过程中，能对曝气池中硝氮在线实时测量。

ST-800系列全光谱探头内置刷式自清洗装置，可周期性清洗检测平面，延长了探头使用周期，广泛适用于各类恶劣水质。



### 典型应用

污水、地表水、工业用水、地下水、管网、海绵城市等应用现场，用于进水污染物、过程处理及排水监测

### 仪器特点

- 全球首创反射式全光谱技术，紫外-可见光光谱覆盖的波长范围内（200-550nm）
- 光学测量，无试剂消耗，安装维护简单方便
- 具备AI智能算法能力：宽谱扫描、AI运算，可在使用过程中不断提高测量准确性
- 可定制多种测量参数： $\text{NO}_3\text{-N}$ 、硝酸盐、亚硝酸盐、 $\text{COD}_{\text{eq}}$ 、 $\text{TS}_{\text{Seq}}$ 、浊度等
- 标准集成自清洗装置，定时自清洗，可长期稳定运行
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠



ST-800 硝氮探头前端

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	ST-800	ST-801	ST-802
测量范围	0-20mg/L	0-50mg/L	0-100mg/L
检测对象	NO <sub>3</sub> -N (硝态氮)		
工作原理	紫外-可见光谱, 广谱光源: 200 - 550nm		
检测光程	1mm、2mm、10mm, 其他光程可订制		
测量精度	±3%FS		
最小分辨率	0.1mg/L		
测量间隔	5min		
定制参数 <sup>(2)</sup>	(2) COD量程: 0-1000mg/L, 分辨率: 0.1mg/L, 精度: 2%FS 浊度量程: 0-4000NTU, 分辨率: 1NTU, 精度: 2%FS		
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~5W		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆10m (其他长度可定制)		
设计压力	~0.5Bar (探头水下安装深度2米)		
工作温度	1-45°C		
探头材质	壳体: SS316L, 可定制钛合金材质; 检测通道: 光学石英玻璃		
探头尺寸	L564 × Ø68 mm		
探头重量	~5 Kg		
安装方式	流通式或浸没式安装		
流速要求	≤3m/s		
防护等级	IP68		
清洗系统 <sup>(3)</sup>	内置机械清洗, 定时清洗		
质保时间	1年		

备注: (1)随着 Pyxis 技术持续更新, 此技术规格可能随时变更, 恕不另行通知

(2)COD和浊度定制参数测量精度与水样特性相关, 如有需要, 请与技术人员联系

(3)清洗系统根据实际应用情况而定

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
55001	ST-800	在线式全光谱硝氮探头 (0-20 mg/L)
55002	ST-801	在线式全光谱硝氮探头 (0-50 mg/L)
55003	ST-802	在线式全光谱硝氮探头 (0-100 mg/L)
42133	IK-800	在线式硝氮仪 (ST-800+UC-100Ni+配套T型杆安装件)
42134	IK-801	在线式硝氮仪 (ST-801+UC-100Ni+配套T型杆安装件)
42156	IK-802	在线式硝氮仪 (ST-802+UC-100Ni+配套T型杆安装件)
43052	UC-100Ni	在线全光谱硝氮探头配套控制器
55200		全光谱探头配套T型杆安装件
55201		全光谱探头配套吊式安装件
56214		硝氮探头配套刷片
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## ST-810系列 在线CODeq探头

COD作为排水管网和污水处理进出水在线监测的重要指标，在线快速监测一直存在大量的实际需求，采用全光谱用于CODeq 在线监测，具备快速监测、无试剂、低维护等突出优点，适用于有机物污染源稳定的水样的趋势或预警监测，可作为排水管网和污水处理COD监测替代性解决方案。

Pyxis公司采用先进的全光谱技术，采用高精度紫外吸收法，开发了ST-810系列全光谱CODeq探头。该探头

选用200-550nm紫外-可见光光谱覆盖波长的稳定光源，可选配不同光程传感器进行COD测量。测量时，水样流过测量通道，探头光源发出的光线穿过透镜进入测量通道，水样中测量物质吸收部分光，未被吸收的光通过测量通道另一侧反射镜反射回探头检测器，完成COD的光学测量，并通过内置变送器计算出COD浓度。ST-810系列全光谱探头可在线连续测量水中COD浓度，适用于污水、地表水、工业用水等领域COD测量。

ST-810系列全光谱探头内置刷式自清洗装置，可周期性清洗检测平面，延长了探头使用周期，广泛适用于各类恶劣水质。



### 典型应用

污水、地表水、工业用水、地下水、管网、海绵城市等应用现场，用于进水污染物、过程处理及排水COD监测

### 仪器特点

- 全球首创反射式全光谱技术，紫外-可见光光谱覆盖的波长范围内(200-550nm)
- 光学测量，无试剂消耗，安装维护简单方便
- 具备AI智能算法能力：宽谱扫描、AI运算，可在使用过程中不断提高测量准确性
- 可定制多种测量参数：TSSeq、BODeq、TOCeq、硝态氮、浊度等
- 标准集成自清洗装置，定时自清洗，可长期稳定运行
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠



ST-810 CODeq探头前端

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	ST-810	ST-811
测量范围	0-100mg/L	0-1000mg/L
检测对象	CODeq(COD-equivalent:等价指标)	
工作原理	紫外-可见光谱, 广谱光源: 200 - 550nm	
检测光程	1mm、2mm、10mm, 其他光程可订制	
测量精度	±5%FS	
最小分辨率	0.1mg/L	
测量间隔	5min、10min(可调节, 以具体水质为准)	
定制参数 <sup>(2)</sup>	悬浮物量程: 0-10g/L,分辨率: 1mg/L,精度: ±5%FS 浊度量程: 0-8000NTU,分辨率: 1NTU,精度: ±5%FS	
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~5W	
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出	
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆10m (其他长度可定制)	
设计压力	~0.5Bar (探头水下安装深度1米)	
工作温度	1~45°C	
探头材质	壳体: SS316L, 可定制钛合金材质; 检测通道: 光学石英玻璃	
探头尺寸	L564 × Ø68 mm	
探头重量	~5 Kg	
安装方式	流通式或浸没式安装	
流速要求	≤3m/s	
防护等级	IP68	
清洗系统 <sup>(3)</sup>	内置机械清洗, 定时清洗	
质保时间	1年	

备注: (1)随着 Pyxis 技术持续更新, 此技术规格可能随时变更, 恕不另行通知

(2)悬浮物和浊度定制参数测量精度与水样特性相关, 如有需要, 请与技术人员联系

(3)清洗系统根据实际应用情况而定

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
55596	ST-810	在线式全光谱CODeq探头 (0-100 mg/L)
55779	ST-811	在线式全光谱CODeq探头 (0-1000 mg/L)
43052	UC-100Ni	在线全光谱CODeq探头配套控制器
55200	--	全光谱探头配套T型杆安装件
55201	--	全光谱探头配套吊式安装件
56214	--	CODeq探头配套刷片
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## HM-600系列 在线CODeq探头

COD作为排水管网和污水处理进出水在线监测的重要指标，在线快速监测一致存在大量的实际需求，水中溶解性有机物（DOM）及UV254在很多时候可以COD/BOD替代性指标，用于CODeq/BODeq在线监测，具备快速监测、无试剂、低维护等突出优点，适用于有机物污染源稳定的水样的趋势或预警监测，可作为排水管网和污水处理COD监测替代性指标。

HM-600系列在线式水中有机物探头采用紫外荧光和紫外吸收检测技术，灵敏度高，可在线检测水中溶解性有机物（DOM）和有机污染物（UVAS）。探头可以被组装到定制的三通中，三通有两个 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的NPT内螺纹开口，以便于安装到同样为 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的取水回路中。在线探头带有内部隔离的4-20mA电流输出，可以连接到任何支持隔离或非隔离4-20mA输入的控制器的。

HM-600系列在线水中有机物探头的设计使得它非常容易清洗，可避免杂质的堆积对测量造成影响。



### 典型应用

HM-600：自来水进水、水源保护地监测、农村饮用水监测、村镇分散式污水处理、反渗透膜元件进水监测

HM-610：污水处理设施的进排水口有机污染物水质监测、处理过程中有机污染物负荷趋势监测、下水道管网、海绵城市等应用

### 仪器特点

- HM-600秒级响应速度：系统每4秒测试一次，对于突发的污染事件能做出迅速响应，减少不必要的损失
- HM-600采用紫外荧光法，全固态、无试剂；无运动部件，在移动式应用中可承受振动冲击，而免受损坏
- HM-600无须再次调试校准；长期处于可用状态，维护要求低
- HM-600成本低：相比 TOC 监测，DOM在线监测技术的初期投资降低超过70%，后期应用过程中，无耗材、无试剂成本，进一步降低运行成本
- HM-600采用四光束技术，大大降低浊度干扰
- HM-610利用有机物在254nm紫外段的吸收，对水中污染物提供连续的监测，可作为过程控制的COD/BOD替代性指标
- HM-610相比铬法 COD 分析仪，无重金属污染的顾虑，无试剂运行成本低，维护简便
- 耐污染设计：内嵌石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	HM-600	HM-610
检测对象	DOM	UVAS
测量范围 <sup>(2)</sup>	0-10mg/L	300/m (6mm 光程)
检测限	0.1mg/L	0.1 /m
测量精度	≤3% 或 0.1 mg/L 取其大者	≤3% 或 0.25 /m 取其大者
工作原理	紫外荧光法	紫外吸收法
建议流速	0-3m/s	
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W	
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出	
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)	
工作压力	≤6.9Bar (100psi)	
工作温度	0-50°C(32~122°F)	
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)	
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管	
探头尺寸	L172.7 × Ø36.6 mm	
探头重量	170 g	
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接	
防护等级	IP67	
校准	DOM: 利用腐殖酸标准物质进行校准; UVAS: 利用COD标准液校准	
产品认证	CE, RoHS	
清洗系统 <sup>(3)</sup>	压缩空气吹扫	

**备注:** (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)测量范围根据有机物组成及水样情况而定

(3)清洗系统根据实际应用情况而定

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
52111	HM-600	在线式DOM探头
52112	HM-610	在线式UVAS探头
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## ST-600系列 在线式次氯酸钠探头

Pyxis全新ST-600系列在线式次氯酸钠探头在前一代产品基础上增加了RTD温度补偿功能，测量更准确。通过独特设计的光学结构，对高浓度范围（0%-16%）的次氯酸钠溶液在不同浓度下进行光学检测与分析，从而实现在线监测次氯酸钠溶液浓度含量。探头可以被组装到定制的三通中，三通有两个 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的NPT内螺纹开口，可安装到同样为 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的取水回路中。传感器供电方式为24伏直流电源供电，有4-20mA模拟和RS-485-Modbus数字输出信号。该特性使ST-600能够适用于大多数基于OEM微处理器的控制器、PLC或直接连接到分布式网络中。可通过手机uPyxis蓝牙连接进行校准和无线诊断。



ST-600系列在线探头的光学结构设计使得它非常容易清洗，可避免杂质的堆积对测量造成影响。ST-600系列在线探头使用波长较短的磷化镓光电二极管，这极大地提高了ST-600系列在线探头的可靠性，使其可以在较为恶劣的环境下长期工作。

### 典型应用

自来水厂、医用消毒设备、次氯酸钠发生器等，以次氯酸钠为漂白剂、杀菌剂、脱色剂等应用

### 仪器特点

- 先进的光学监测方法，无试剂，不用稀释，瞬间出结果，运行长期稳定
- 新一代ST-600系列内置RTD温度补偿功能，测量更准确
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 可根据样品浓度标定次氯酸钠浓度
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 标配 $\frac{3}{4}$ 寸三通安装件，也可定制各种管径三通安装件，适配各种口径次氯酸钠输送管道在线安装

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	ST-600	ST-604	ST-607
检测对象	次氯酸钠	次氯酸钠	高余氯
量程	0%-16%	0%-2%	0 - 400mg/L
测量精度	±0.5%或±2%FS	±0.05%或±2%FS	±10mg/L或±2%FS
分辨率	0.2%	0.02%	0.1mg/L
测量方法	光学法,内置RTD温度补偿		
建议流速	0-2m/s		
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)		
工作压力	≤6.9Bar (100psi)		
工作温度	0~50°C(32~122°F)		
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)		
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管		
探头尺寸	L172.7 × Ø36.6 mm		
探头重量	170 g		
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接; 1/4英寸软管内插		
防护等级	IP67		
产品认证	CE, RoHS		
质保时间	1年		

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50231	ST-600	在线式次氯酸钠探头 (0-16%) 含1/4" 软管
50233	ST-604	在线式次氯酸钠探头 (0-2%)
50670	ST-607	在线式高余氯探头 (0-400mg/L)
63068	SP-208	手持式余氯和总氯分析仪
50801	SP-210	手持式次氯酸钠仪
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
50700A29	ST-006	3/4" 探头三通安装件
50721	--	三通安装件- DN65*40, 适配DN65 DIN管道
50722	--	三通安装件- DN50*40, 适配DN50 DIN管道

## ST-600系列 在线式亚氯酸钠和二氧化氯探头

Pyxis全新ST-600系列在线式亚氯酸钠溶液探头和二氧化氯探头，测量既方便又准确。通过独特设计的光学结构，对酸化后的亚氯酸钠溶液在不同浓度下进行光学检测与分析，从而实现在线监测溶液中的浓度含量。探头可以被组装到定制三通中，三通有两个 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的NPT内螺纹开口，可安装到同样为 $\frac{3}{4}$ 英寸（DN20）的取水回路中。传感器供电方式为24伏直流电源供电，有4-20mA模拟和RS-485-Modbus数字输出信号。该特性使ST-600能够适用于大多数基于OEM微处理器的控制器、PLC或直接连接到分布式网络中。可通过手机uPyxis蓝牙连接进行校准和无线诊断。



ST-600系列在线探头的光学结构设计使得它非常容易清洗，可避免杂质的堆积对测量造成影响。ST-600系列在线探头使用波长较短的磷化镓光电二极管，这极大地提高了ST-600系列在线探头的可靠性，使其可以在较为恶劣的环境下长期工作。

### 典型应用

自来水厂、医用消毒设备、二氧化氯发生器等，以二氧化氯、亚氯酸钠为漂白剂、杀菌剂、脱色剂等应用

### 仪器特点

- 先进的光学监测方法，无试剂，不用稀释，瞬间出结果，运行长期稳定
- 新一代ST-600系列内置RTD温度补偿功能，测量更准确
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 可根据样品浓度标定亚氯酸钠或二氧化氯浓度
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，确保探头稳定可靠
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 标配 $\frac{3}{4}$ 寸三通安装件，也可定制各种管径三通安装件，适配各种口径输送管道在线安装
- 可选配 $\frac{1}{4}$ 寸外径特氟龙软管安装件，清洗或更换更方便

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	ST-601	ST-605	ST-606
检测对象	二氧化氯	二氧化氯	亚氯酸钠溶液
量程	0%-0.35%	0.5 -100mg/L	0 -1200mg/L
测量精度	±0.05%或±2%FS	±0.1mg/L或±2%FS	±10mg/L或±2%FS
分辨率	0.01%	0.1mg/L	0.1mg/L
测量方法	光学法,内置RTD温度补偿		
建议流速	0-2m/s		
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)		
工作压力	≤6.9Bar (100psi)		
工作温度	0~50°C(32~122°F)		
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)		
探头材质	壳体: CPVC; 检测通道: 光学石英管		
探头尺寸	L172.7 × Ø36.6 mm		
探头重量	170 g		
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接; 1/4英寸软管内插		
防护等级	IP67		
产品认证	CE, RoHS, UKCA		
质保时间	1年		

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
59433	ST-606	在线亚氯酸钠探头 (0-1200mg/L)
54148	ST-605	在线式二氧化氯探头 (0.5-100mg/L)
50232	ST-601	在线式二氧化氯探头 (0-0.35%)
50801	SP-210	手持式次氯酸钠仪
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
50712	ST-001-DN20	3/4" 探头三通安装件(国标DN20承插或螺纹连接)
50700A29	ST-006	3/4" 探头三通安装件
50721	--	三通安装件- DN65*40, 适配DN65 DIN管道
50722	--	三通安装件- DN50*40, 适配DN50 DIN管道

## ST-760系列 在线式余氯探头

Pyxis公司推出ST-760系列在线余氯探头，它采用专有电化学原理，无膜无填充液免耗材；独创的电子活化清洗电极技术，长期稳定运行。ST-765SS采用可更换电极前端，更可降低探头后期运维成本，内置变送器，支持数字或模拟量信号输出。设计简化可现场安装、校准和使用操作。

Pyxis公司在线余氯探头具有温度补偿，pH补偿，通过独特算法，可适应较大范围内的流速变化仍保持较高准确值；更有全球首创三参数复合探头，可实现一个传感器输出余氯、pH及温度三个参数，是自来水、二次供水和泳池等现场应用最佳选择。



### 典型应用

适合自来水、市政管网、二次供水、饮用水等多种场合应用

### 仪器特点

- 采用专有电化学原理，具有温度和pH双参数补偿，采用独特算法，可明显降低流速对余氯的影响
- 采用独创的电子活化清洗电极技术，无机械部件，长期稳定运行
- ST-765SS采用可更换探头前端，且无膜无填充液免耗材；在自来水、饮用水工况下使用，具有极低的日常维护量和使用成本
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 自洁式平型电极设计，容易维护清洗，更有自清洗流通池选择，通过水流驱动清洗刷，对电极前端实时清洗，轻松应对恶劣水质，大大延长探头的使用维护周期
- 全球首创的三参数复合探头，实现1个探头检测3个参数，可通过485通信输出余氯、pH及温度值
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器



IK-765SS 余氯分析仪

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
余氯	0-5mg/L, 精度: $\pm 0.01\text{mg/L}$ 或 $\pm 1\%\text{FS}$
pH	量程: 0-14, 精度: $\pm 0.01\text{pH}@25^\circ\text{C}$
温度	量程: 0-60°C, PT100
响应时间	T95 $\leq$ 60s
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)
工作压力	$\leq 6.9\text{Bar}$ (100psi)
工作温度	0-45°C(32-113°F)
存储温度	-20-60°C(-4-140°F)
探头材质	壳体: SS316L; 球泡: 玻璃; 电极: 黄金
探头尺寸	L229 × $\varnothing$ 38.8 mm
探头重量	605 g
典型寿命 <sup>(2)</sup>	2年
安装方式	FR-50流通池或自清洗三通安装件
防护等级	IP67
自动清洗	旋刮清洗 (选配), 3/4寸NPT进出接口
质保时间	1年

备注:(1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)典型寿命为探头在25°C温度下正常使用工况下测量自来水所得, 恶劣工况或水质下可能会缩短使用寿命

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42082	IK-765SS-FCL	在线余氯分析仪 (ST-765SS余氯+UC-50+FR-50+安装背板式)
53607	ST-765SS-FCL	在线式余氯复合探头 (余氯/pH/温度, 8芯, RS485+4-20mA信号输出)
53619	ST-765P-FCL	在线式余氯复合探头 (余氯/pH/温度, 8芯, RS485+4-20mA信号输出)
31054	pH-4	pH 4标准液, 500mL/瓶
31005	pH-7	pH 7标准液, 500mL/瓶
31006	pH-10	pH 10标准液, 500mL/瓶
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
53061	EH-765	ST-765SS余氯电极配套可更换前端
50700A01	FR-50	余氯电极配套流通池
43007	UC-50	小型通用控制器

# IK-765SS-O3 在线臭氧 + pH 分析仪

IK-765SS-O3是一款多参数在线水分析仪，专门为一站式安装设计提供解决方案。广泛用于包括瓶装水生产、饮用水网络系统、二次供水和其他纯净水中臭氧处理的应用案例。IK-765SS-O3利用专有的Pyxis 智能传感器技术，结合Pyxis UC-80触摸屏显示和数据记录终端，提供臭氧（O3）、pH值和温度的高精度实时测量、显示和数据记录。IK-765系列提供方便、易于集成的面板安装方式，便于快速安装和简单维护。

IK-765臭氧分析仪配备了 Pyxis ST-765SS-O3智能传感器，该传感器采用专有电化学原理，无膜无填充液免耗材，结合了Pyxis在裸金电化学检测领域的先进技术，可以同时测量臭氧水平和pH值，并且基于应用中存在的条件对氧化剂的测量进行温度和pH补偿。IK-765SS-O3面板还配有ST-007不锈钢流通池，带有入口转子流量计、数字流量计和UC-80显示/数据记录终端，该终端以RS485-Modbus格式预连接至传感器，具有完全集成的传感器诊断和校准接口。

这种具有内部传感器补偿和自清洁功能的独特平台可实现与DPD湿化学方法一样高达pH 9.0+的高精度臭氧测量，并符合EPA-334.0和ISO-7393标准。



## 典型应用

去臭氧瓶装水-预罐装、矿泉水装卸、饮用水、生活用水、生活污水、景观水、食品和饮料加工用水

## 仪器特点

- Pyxis先进的传感器研发技术，可实现对臭氧、pH和温度的高精度和稳定测量。
- ST-765SS-O3是一款三参数复合传感器，所测量的残留臭氧、pH和温度符合US EPA-334.0和ISO-7393标准。传感器内置高级PCB，提供温度和pH参数补偿（高达pH 9.0+），用户无需使用额外的pH传感器和控制器。用于臭氧测量的独特裸金电极技术与其他传统传感器相比，实现了无膜无填充液免耗材。ST-765SS系列传感器具有独特的平泡pH电极设计，可降低结垢可能性。与传统电化学传感器相比，Pyxis的可更换电极头（EH-765），可以为用户提供长期可靠的服务，从而降低用户的维护频率和成本。ST-765SS系列可在清洁后通过DPD或活性样品的类似臭氧湿化学测试方法进行现场校准。
- ST-007嵌入式单传感器不锈钢流动池为ST-765SS-O3的安全安装和准确操作提供了无臭氧需求的环境。ST-007入口和出口的材料为316L不锈钢，带有外径¼英寸的SwageLok接头。IK-765SS-O3面板还配有入口进水阀、浮子流量计和霍尔流量计，用于精确控制和记录100-500 mL/min的流量范围。如果希望遵守NSF规定，应将出口流量转移至预处理系统的排水管或入口。
- 简单的传感器拆卸和更换。ST-765SS系列传感器通过RS-485 modbus (RTU) 连接到控制器，允许在显示屏内集成传感器校准接口和诊断。
- 背板式安装（IK-765）方便简单，便于快速安装。在装运前会进行密集的工厂设置、测试和传感器校准。
- UC-80彩色触屏控制器通过带校准接口的RS-485预先连接到Pyxis传感器。UC-80控制器提供两路4-20mA、RS485 Modbus-RTU / TCP输出以及远程诊断和参数调整。Pyxis POWERCLOUD™ 4G网关作为可选配件提供。

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
臭氧量程	0.01 - 2.00mg/L 臭氧 (Auto-Range)
测量精度	±0.01mg/L或1% (pH补偿范围可达9.0+)
pH量程	0 - 14
PH 测量精度	± 0.01 pH
工作温度	4 - 40 °C(40 - 140 °F)
进水口压力	0.05 - 0.2MPa (7.25 - 30psi)
最大压力	6.9Bar (100psi)
响应时间	T95≤60s - 氧化剂/ T95≤5s pH
测量间隔	连续测量
设备安装	ST-007流量计 (316L)
ST-007最小流速	200mL / 分
ST-007最大流速	400mL / 分
ST-007样品入口	1/4 英寸 外径
ST-007 样品出口	1/4 英寸 外径
面板电源	96 - 260VAC / 50 - 60Hz; 20W
面板储存温度	-20 - 70°C (-4 - 158 °F)
面板工作温度	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
UC-80控制器	4.3英寸LCD彩色电阻式触摸屏, 480x272分辨率
UC-80 信号输入	RS-485 Modbus RTU
UC-80 信号输出	2路4-20mA / RS-485 Modbus-RTU / Modbus-TCP
UC-80 数据储存	内置1GB RAM, 可存储多达100万数据
UC-80 USB	用于数据下载和屏幕升级的USB接口
UC-80 工作湿度	20 - 90% (无凝水)
UC-80 工作海拔	<2,000m (<6,561ft)
尺寸(高x宽x深)	440H x 350W x 153D mm
近似重量	15kg
接液材料	316L不锈钢/聚碳酸酯
防护等级	IP-65 面板显示器 /IP-67传感器本体
产品认证	EPA 334.0 / ISO 7393 , CE Marked / RoHS
典型电极寿命	2 年
电极保修	6 个月
传感器本体保修	12 个月

备注:(1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42091	IK-765SS-O3	IK-765SS-O3 (面板式臭氧分析仪)
53614	ST-765SS-O3	ST-765SS-O3 (臭氧+pH+温度传感器)
53061	EH-765	EH-765 (更换传感器电极头)
50700-A51	ST-007	ST-007 (流通池)
14003	UC-80	UC-80 控制器和数据记录终端
50802	SP-200	SP-200 手持式比色分析仪
57007	pH 校准溶液包	pH 校准溶液包 (4.0, 7.0, 10.0)

## ST-760系列 在线式二氧化氯探头

Pyxis公司推出ST-760系列在线二氧化氯探头，它采用专有电化学原理，无膜无填充液免耗材；独创的电子活化清洗电极技术，长期稳定运行。

ST-765SS-CLO采用可更换电极前端，更可降低探头后期运维成本，内置变送器，支持数字或模拟量信号输出。设计简化可现场安装、校准和使用操作。美国Pyxis在线二氧化氯探头具有温度补偿，pH补偿，通过独特算法，可适应较大范围内的流速变化仍保持较高准确值；更有全球独创三参数复合探头，可实现一个传感器输出二氧化氯、pH及温度三个参数，是自来水、二次供水和泳池等现场应用最佳选择。



### 典型应用

适合自来水、市政管网、二次供水、饮用水等多种场合应用

### 仪器特点

- 采用专有电化学原理，具有温度和pH双参数补偿，采用独特算法，可明显降低流速对二氧化氯的影响
- 采用独创的电子活化清洗电极技术，无机械部件，长期稳定运行
- ST-765SS-CLO采用可更换探头前端，且无膜无填充液免耗材；在自来水、饮用水工况下使用，具有极低的日常维护量和使用成本
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 自洁式平型电极设计，容易维护清洗，更有自清洗流通池选择，通过水流驱动清洗刷，对电极前端实时清洗，轻松应对恶劣水质，大大延长探头的使用维护周期
- 全球独创的三参数复合探头，实现1个探头检测3个参数，可通过485通信输出二氧化氯、pH及温度值
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器



IK-765SS-CLO 二氧化氯分析仪

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
二氧化氯	量程: 0-5mg/L ClO <sub>2</sub> 计, 精度: ±0.01mg/L 或±1%FS
pH	量程: 0-14, 精度: ±0.01pH@25°C
温度	量程: 0-60°C, PT100
响应时间	T95≤60s
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)
工作压力	≤6.9 bar (100psi)
工作温度	0~45°C(32~113°F)
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)
探头材质	壳体: SS316L; 球泡: 玻璃; 电极: 黄金
探头尺寸	L229 × Ø38.8 mm
探头重量	605 g
典型寿命 <sup>(2)</sup>	2年
安装方式	FR-50流通池或自清洗三通安装件
防护等级	IP67
自动清洗	旋刮清洗 (选配)
质保时间	1年

备注:(1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)典型寿命为探头在25°C温度下正常使用工况下测量自来水所得, 恶劣工况或水质下可能会缩短使用寿命

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42085	IK-765SS-CLO	二氧化氯分析仪 (ST-765SS-CLO二氧化氯+UC-50+FR-50+安装背板式)
53608	ST-765SS-CLO	二氧化氯探头 (二氧化氯/pH/温度, 8芯, RS485+4-20mA信号输出)
58861	ST-765P-CLO	二氧化氯探头 (二氧化氯/pH/温度, 8芯, RS485+4-20mA信号输出)
31054	pH-4	pH 4标准液, 500mL/瓶
31005	pH-7	pH 7标准液, 500mL/瓶
31006	pH-10	pH 10标准液, 500mL/瓶
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
53061	EH-765	ST-765SS-CLO二氧化氯电极配套可更换前端
50700A24	FR-50	二氧化氯电极配套流通池
43007	UC-50	小型通用控制器

## IK-765SS-B系列氯在线测量仪



IK-765SS-B系列是多参数在线水分析仪，专门为“一站式”监控解决方案而设计，适用于具有挑战性的水应用，包括原水、污水处理、冷却水、食品和工业过程用水。IK-765SS-B系列采用专有的Pyxis Lab智能传感器技术，结合UC-50微型显示和数据记录终端，提供大多数氧化物（余氯、溴、二氧化氯、臭氧和一氯胺等）以及pH和温度的高精度实时测量显示和数据记录。IK-765SS-B还包含一个独特设计的自动机械刷洗组件，该组件通过UC-50控制器直接控制，确保在最具挑战性的系统水中保持最佳的传感器电极清洁度。IK-765SS-B系列以方便、易于集成的面板安装形式提供，便于快速安装和简单维护。

### 典型应用

适合自来水、市政管网、二次供水、饮用水、泳池、造纸白水、再生回用水等多种场合应用

### 仪器特点

- ST-765SS系列具有独特设计的平泡pH电极，可降低结垢可能性。用于残余氧化剂测量的独特裸金电极技术与其他传统电化学传感器相比，无膜无填充液免耗材；可更换电极头（EH-765），为用户提供多年可靠的服务，从而降低维护成本
- 采用独创的电子活化清洗电极技术，无机械部件，长期稳定运行
- 传感器提供内置温度和pH参数补偿（高达pH9.0+），无需额外的pH和温度传感器
- ST-765SS系列可在清洁后通过 DPD 游离氯、溴或二氧化氯等湿法化学进行现场校准
- 可提供简单维护的自动刷式清洁，适合一定浊度和微生物存在的环境，用于具有挑战性的工业冷却和工艺应用。“一站式安装”，IK-765SS-B需要较小的安装占地面积
- 分析仪传感器数据可通过USB下载，或通过RS-485输出、UC-50端子的4 - 20mA输出连接到接收设备。用户也可直接利用ST-765SS传感器的4 - 20mA输出端接至备用控制器或设备，同时传感器通过RS485-Modbus-RTU连接至UC-50
- FR-300Plus是一种磁耦合电动刷流组件，可对ST-765SS进行在线机械清洗，使传感器能够在具有挑战性的工业冷却和工艺用水中保持检测准确度。该装置增强了氧化剂分析物到传感器表面的对流传质，无需精确的流量控制。

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	IK-765SS-FCL-B	IK-765SS-NCL-B	IK-765SS-O3-B	IK-765SS-CLO-B
订购P/N	42169	12012	40439	42170
传感器主体材质	316L不锈钢			
传感器名称	ST-765SS-FCL	ST-765SS-NCL	ST-765SS-O3	ST-765SS-CLO
测量的氧化剂	余氯	一氯胺	臭氧	二氧化氯
量程范围	0.00-20.00 mg/L	0.00-10.00mg/L	0.00-2.00 mg/L	0.00-5.00mg/L
测量精度	± 0.01mg/L 或1% 读值, pH可补偿至 9.0+			
重复性	± 2%			
pH 测量精度	± 0.01 pH			
建议样品温度	4°C - 40 °C (40 - 104°F)			
入口压力	0.05 - 0.2MPa (7.25 - 30 psi)			
响应时间	氧化剂: T95≤60s ; pH值 T95≤5s			
测量间隔	连续			
安装方式	含背板式安装, 包含FR-300-PLUS 磁耦合电动刷流组件			
建议流量	100 - 800 毫升/分钟			
水样进出口管径	外径3/8英寸			
UC-50 显示屏	2.8寸彩屏, 分辨率 320 x 240			
UC-50 输入	1 路 4-20 mA模拟量, 和RS-485 Modbus-RTU			
UC-50 输出	2 路 4-20 mA模拟量 (传感器端), 和RS-485 Modbus-RTU, 1路继电器			
UC-50 继电器输出	1路24VDC继电器, 支持最大功率10W			
UC-50 内存容量	32M Flash			
UC-50 数据导出	USB口			
UC-50 工作湿度	5% - 95%相对湿度 (不结露)			
UC-50 海拔	小于2,000米			
电源要求	110/220VAC 50/60 Hz, 0.6A			
存储温度	-20 - 70 °C(-4 - 158 °F)			
工作环境温度	0 - 50 °C (32 - 122 °F)			
产品尺寸	250H x 590W x 128D mm (含安装背板)			
产品重量	约 8 kg			
产品外壳材质	UPVC, 聚碳酸酯			
防护等级	整机IP65, 传感器IP67(IP68可定制)			
产品认证	CE, RoHS			

备注:(1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53607	ST-765SS-FCL	ST-765SS-FCL (余氯+pH+温度传感器)
59643	ST-765SS-Br	ST-765SS-Br (溴+pH+温度传感器)
53608	ST-765SS-CLO	ST-765SS-CLO (二氧化氯+pH+温度传感器)
53614	ST-765SS-O3	ST-765SS-O3 (臭氧+pH+温度传感器)
53623	ST-765SS-NCL	ST-765SS-NCL (一氯胺+pH+温度传感器)
53061	EH-765	EH-765 (更换传感器电极头)
50802	SP-200	SP-200 手持式比色分析仪
50700A44	FR-300 Plus	FR-300 Plus (自动刷流组件更换)
50700A49	FR-300-01	FR-300 Plus 可替换刷头
23504	FR-300-03	换刷头专用工具
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙适配器, 带显示
31005	--	pH 7标准溶液, 500mL/瓶
44074	IK-765SS-Br-B	在线自清洗溴分析仪 (ST-765SS探头+UC-50+FR-300Plus+安装背板式)
42170	IK-765SS-CLO-B	在线自清洗二氧化氯分析仪 (ST-765SS探头+UC-50+FR-300Plus+安装背板式)
12012	IK-765SS-NCL-B	在线自清洗氯胺分析仪 (ST-765SS探头+UC-50+FR-300Plus+安装背板式)

## ST-760系列 在线式亚硫酸盐

Pyxis推出ST-760系列在线亚硫酸盐探头，可用于RO系统亚硫酸钠或亚硫酸氢钠等亚硫酸盐还原剂浓度在线监测，它采用专有电化学原理，无膜无填充液免耗材；独创的电子活化清洗电极技术，长期稳定运行。

ST-760系列探头采用可更换电极前端，更可降低探头后期运维成本，内置变送器，支持数字或模拟量信号输出。设计简化可现场安装、校准和使用操作。

Pyxis公司在线亚硫酸盐探头具有温度补偿，pH补偿，通过独特算法，可适应较大范围内的流速变化仍保持较高准确值；更有全球独创的三参数复合探头，可实现一个传感器输出亚硫酸盐、pH及温度三个参数，是自来水、二次供水和泳池等现场应用最佳选择。



### 典型应用

适合RO膜进水、电厂、锅炉除氧水等多种场合应用

### 仪器特点

- 采用专有电化学原理，具有温度和pH双参数补偿，采用独特算法，可明显降低流速对亚硫酸盐测量的影响
- 采用独创的电子活化清洗电极技术，无机械部件，长期稳定运行
- ST-760系列探头采用可更换探头前端，且无膜无填充液免耗材；在自来水、饮用水工况下使用，具有极低的日常维护量和使用成本  
内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 自洁式平型电极设计，容易维护清洗，更有自清洗流通池选择，通过水流驱动清洗刷，对电极前端实时清洗，轻松应对恶劣水质，大大延长探头的使用维护周期
- 全球独创的三参数复合探头，实现1个探头检测3个参数，可通过485通信输出亚硫酸盐、pH及温度值
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器



IK-765SS-SO3亚硫酸盐分析仪

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
亚硫酸盐	量程: 0-100mg/L SO <sub>3</sub> 计, 精度: ±0.01mg/L 或±1%FS
pH	量程: 0-14, 精度: ±0.01pH@25°C
温度	量程: 0-60°C, PT100
响应时间	T95≤60s
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)
工作压力	≤6.9 bar (100psi)
工作温度	0~45°C(32~113°F)
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)
探头材质	壳体: SS316L; 球泡: 玻璃; 电极: 黄金
探头尺寸	L229 × Ø38.8 mm
探头重量	605 g
典型寿命 <sup>(2)</sup>	2年
安装方式	ST-007流通池三通安装件或控流自清洗组件安装
防护等级	IP67
自动清洗	旋刮清洗 (选配)
质保时间	1年

备注:(1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)典型寿命为探头在25°C温度下正常使用工况下测量自来水所得, 恶劣工况或水质下可能会缩短使用寿命

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42163	IK-765SS-SO3	在线亚硫酸盐分析仪 (ST-765SS-SO3+UC-80+ST-007+安装背板式)
53624	ST-765SS-SO3	亚硫酸盐探头 (亚硫酸盐/pH/温度, 8芯, RS485+4-20mA信号输出)
47288	IK-765SS-SO3-BP	在线亚硫酸盐分析仪 (ST-765SS-SO3+UC-100AGS+FR-300 PLUS+FS-100+安装背板式)
31054	pH-4	pH 4标准液, 500mL/瓶
31005	pH-7	pH 7标准液, 500mL/瓶
31006	pH-10	pH 10标准液, 500mL/瓶
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
53061	EH-765	ST-765SS-SO3亚硫酸盐电极配套可更换前端
50700A24	ST-007	亚硫酸盐电极配套流通池
14003	UC-80	小型通用控制器

## ST-723在线式高温电导率探头

电导率反映的是水中含有电解质的电离度，是衡量水质的一个非常重要的指标，电离度、溶解度、离子迁移速度、溶液黏度都与电导率相关，电导率传感器广泛应用于电力、石油化工、化肥、钢铁、环保、制药、生化、食品和自来水等行业的水质连续监测。

Pyxis公司推出的工业级ST-723在线式高温电导率传感器，专为锅炉水原位检测领域设计，采用最新的传感与检测技术，专业设计的前端散热部件，在高温工况下，依然能稳定测量，内置变送器，支持数字或模拟量信号输出，设计简化现场安装、校准和使用操作。

### 典型应用

可用于高温锅炉水等高温电导率测量场合

### 仪器特点

- 最新的短脉冲式检测方式，内置PT100温度测量
- 前端采用专业设计散热翅片，确保高温工况下变送模块稳定运行
- 全不锈钢外壳，适合高温严苛使用场合
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 耐污染和抗干扰设计：特殊设计的电极单元，大大提高传感器在复杂工作环境下的长期稳定性，降低了清洗维护的压力
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-20/UC-50通用控制器



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	量程: 0-15,000 $\mu$ S/cm (25°C)
测量精度	$\pm 10 \mu$ S/cm 或 $\pm 3.5\%$ FS, 取其大者
温度测量	PT100, 量程: 0-200°C
工作电压	24( $\pm 2$ )VDC, 功率 ~2W
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出
电缆接头	IP67航空防水接头, 电缆长3m (9.8ft)
工作压力	$\leq 2.0$ MPa (300psi) @199°C
工作温度	5~200°C(41~392°F)
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)
探头材质	壳体: SS316L, 电极材质: 哈氏合金
探头尺寸	L298 $\times$ $\varnothing$ 47 mm
进水流速	$\leq 3$ m/s
探头重量	1100 g
安装方式	3/4" NPT螺纹连接
防护等级	IP67

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53106	ST-723	在线式高温电导率探头 (8芯, 4-20mA+RS485信号输出)
31007	--	1000 $\mu$ S/cm电导率标准液, 500mL/瓶
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## ST-720系列 在线式超低电导率探头

电导率反映的是水中含有电解质的电离度，是衡量水质的一个非常重要的指标，电离度、溶解度、离子迁移速度、溶液黏度都与电导率相关，电导率传感器广泛应用于电力、石油化工、化肥、钢铁、环保、制药、生化、食品和自来水等行业的水质连续监测。

Pyxis Lab推出的工业级ST-720系列在线式超低电导率传感器，专为纯水和超纯水领域设计，采用最新的传感与检测技术，主体采用不锈钢材质，耐高温耐压性能良好。内置变送器，支持数字或模拟量信号输出，设计简化现场安装、校准和使用操作。



### 典型应用

可用于纯水、超纯水、去离子水等超低电导率测量，可广泛应用在RO及EDI产水、离子交换器、蒸馏、芯片清洗、逆向渗透、脱气电导率等工艺场合

### 仪器特点

- 最新的短脉冲式检测方式，内置PT100温度补偿，测量更准确
- 前端全数字化检测技术：在传感器内直接对电导率信号进行调理和放大并立即数字化，避免传统技术中将mV级信号长距离传输到变送器过程中带来的干扰和衰减
- 全不锈钢外壳，适合高温严苛使用场合
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 耐污染和抗干扰设计：特殊设计的电极单元，大大提高传感器在复杂工作环境下的长期稳定性，降低了清洗维护的压力
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	ST-724	ST-725	ST-728
检测量程	0.02-1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ with ATC	0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ with ATC	0-10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ with ATC
测量精度	$\pm 0.01 \mu\text{S}/\text{cm}$ 或 $\pm 1\%$ 读值 取其大者	$\pm 0.1 \mu\text{S}/\text{cm}$ 或 $\pm 1\%$ 读值 取其大者	$\pm 0.01 \mu\text{S}/\text{cm}$ 或 $\pm 1\%$ 读值 取其大者
刷新频率	$\leq 600\text{ms}$		
温度精度	$\pm 1\%$ 读值		
电源要求	24( $\pm 2$ )VDC, 功率 $\sim 2\text{W}$		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长3m (9.8ft)		
工作压力	$\leq 1.0 \text{ MPa}$ (150psi) @25°C		
工作温度	5-50°C(41-122°F)		
存储温度	-20-60°C(-4~140°F)		
探头材质	壳体: SS316L, 哈氏合金可选; 电极材质: 哈氏合金		
探头尺寸	L273 $\times$ $\varnothing$ 52 mm		
探头重量	1100g		
安装方式	3/4" NPT螺纹连接		
防护等级	IP67		
产品认证	CE&RoHS		

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53108	ST-725	电导率探头 (0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 4-20mA+RS485输出)
53117	ST-728	电导率探头 (0 -10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 4-20mA+RS485输出)
10009	ST-724	电导率探头 (0.02 -1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 4-20mA+RS485输出)
50743	CT-MT/FT-50	8芯探头延长线-公母头-15米
43007	UC-50	小型通用控制器
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## EC-320系列 在线式电导率探头

电导率反映的是水中含有电解质的电离度，是衡量水质的一个非常重要的指标，电离度、溶解度、离子迁移速度、溶液黏度都与电导率相关，电导率传感器广泛应用于电力、石油化工、化肥、钢铁、环保、制药、生化、食品和自来水等行业的水质连续监测。Pyxis公司推出的工业级EC-320在线式电导率传感器，采用最新的传感与检测技术，大幅度提高了检测的精度、稳定性与复杂环境下的抗干扰性，内置变送器，支持数字或模拟量信号输出，设计简化现场安装、校准和使用操作。



### 典型应用

可用于工业、废水、环境监测等多种场合应用

### 仪器特点

- 最新的短脉冲式检测方式，内置PT100温度补偿，测量更准确
- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 耐污染和抗干扰设计：四电极单元，大大提高传感器在复杂工作环境下的长期稳定性，降低了清洗维护的压力
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器
- 可选配自清洗三通安装件，大大延长探头的使用维护周期



ST-729



ST-720SS

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	EC-320	ST-726	ST-729
检测量程	0-100,000 $\mu$ S/cm	0-300,000 $\mu$ S/cm	0-200,000 $\mu$ S/cm
测量精度	$\pm 10\mu$ S/cm 或 $\pm 1\%$ 读值	$\pm 10\mu$ S/cm 或 $\pm 1.5\%$ 读值	
刷新频率	$\leq 600$ ms		
温度补偿	PT100, 自动温度补偿 (ATC)		
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)		
工作压力	$\leq 6.9$ Bar (100psi)		
工作温度	0~45°C(32~113°F)		
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)		
探头材质	壳体: CPVC; 电极: 石墨	电极: 哈氏合金	
探头尺寸	L172 × $\varnothing$ 36.6 mm		
探头重量	170 g		
典型寿命 <sup>(2)</sup>	$\geq 2$ 年		
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接		
防护等级	IP67		
产品认证	CE, RoHS		
自动清洗	压缩空气吹扫或机械清洗 (选配)		
质保时间	1年		

**备注:** (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)典型寿命为探头在25°C温度下正常使用工况下测量清水所得, 恶劣工况或水质下可能会缩短使用寿命

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53112	EC-320	在线式电导率探头 (7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53113	EC-320D	在线式电导率数字探头 (5芯, RS485信号输出)
53114	ST-726	在线式高量程电导率数字探头 (7芯, RS485信号输出)
53124	EC-320L	在线式电导率探头 (7芯10米电缆, IP68,RS485+4-20mA信号输出)
58304	ST-729	在线式高量程电导率探头 (7芯, RS485+4-20mA信号输出)
58761	ST-720SS	在线式不锈钢电导率探头 (7芯, 316L, RS485+4-20mA信号输出)
31007	--	1000 $\mu$ S/cm电导率标准液, 500mL/瓶
MA-WA	MA-WA	5芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
50704	ST-001	3/4" 探头三通安装件

## EC-310系列 在线式pH/ORP探头

Pyxis 推出EC-310系列在线pH/ORP探头，包括独创的pH/ORP复合探头，内置变送器，支持数字或模拟量信号输出，设计简化可现场安装、校准和使用操作。

ORP具有超大的铂金电极，pH具有平坦气泡传感元件，优化设计增加抗污能力。大容量盐桥和自动温度补偿，确保了传感器高精度、长寿命，并降低了现场维护量。



### 典型应用

可用于工业、废水、环境监测等多种场合应用

### 仪器特点

- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 大容量盐桥让探头使用寿命更长和更少的维护，自洁式平型电极降低了玻璃破损风险
- 超大铂金电极，提高了ORP电极的响应速度与耐污染能力
- 内置PT100温度补偿，pH测量更稳定准确
- 独创的pH&ORP复合探头，实现1个探头检测2个参数，数字型探头更可实现温度信号输出
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输
- 标准IP67航空接头，可直接连接Pyxis UC-50/UC-100通用控制器



EC-310 pH探头



EC-311 ORP探头



EC-312 pH&ORP复合探头

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	EC-310	EC-311	EC-312
检测量程	pH:0-14(自动温补)	ORP: ±1500mV	pH: 0-14 (自动温补) ORP: ±1500mV
测量精度	精度: 0.01 pH@25°C	精度:20mV 或 2% FS	精度: ±0.01 pH@25°C 精度:20mV或 2% FS
分辨率	0.01pH	1 mV	分辨率: 0.01pH, 1mV
温度补偿	PT100	无	PT100
响应时间	T95 ≤ 5s		
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)		
工作压力	≤6.9Bar (100psi)		
工作温度	0~45°C(32~113°F)		
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)		
探头材质	壳体: CPVC; 球泡: 玻璃; ORP电极: 铂金		
探头尺寸 <sup>(2)</sup>	L172 × Ø36.6 mm		
探头重量	170g		
典型寿命	2年		
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接		
防护等级	IP67		
产品认证	CE, RoHS		
自动清洗	压缩空气吹扫或机械清洗 (选配)		
质保时间	1年		

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)典型寿命为探头在25°C温度下正常使用工况下测量清水所得, 恶劣工况或水质下可能会缩短使用寿命

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53024	EC-310	在线式pH探头 (7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53025	EC-311	在线式ORP探头 (7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53026	EC-312	在线式pH&ORP复合探头 (7芯, RS485+4-20mA信号输出)
53027	EC-310D	在线式pH数字探头 (5芯, RS485信号输出)
53028	EC-311D	在线式ORP数字探头 (5芯, RS485信号输出)
53029	EC-312D	在线式pH&ORP数字复合探头 (5芯, RS485信号输出)
31054	pH-4	pH 4标准液, 500mL/瓶
31005	pH-7	pH 7标准液, 500mL/瓶
31006	pH-10	pH 10标准液, 500mL/瓶
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示

## ST-710SS系列 在线式pH/ORP探头

Pyxis公司推出ST-710SS系列在线pH/ORP探头，包括独特的pH/ORP复合探头，内置变送器，支持数字和模拟量信号输出，设计简化现场安装、校准和使用操作。

ST-710SS系列ORP具有超大的铂金电极，pH具有平坦气泡传感元件，优化设计可增加抗污能力。大容量盐桥和自动温度补偿，确保了传感器高精度、长寿命，全不锈钢壳体，坚固耐用。采用可更换电极前端，大大降低现场维护量和后期运维费用。



### 典型应用

可用于工业、废水、环境监测等多种场合应用

### 仪器特点

- 内置变送器，无需前置放大器或表头，直接输出RS485和4-20mA隔离信号，远距离传输更稳定、准确
- 可更换电极前端，后期运维费用极低；全不锈钢壳体，坚固耐压
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行
- 大容量盐桥让探头使用寿命更长和更少的维护，自洁式平型电极降低了玻璃破损风险
- 超大铂金电极，提高了ORP电极的响应速度与耐污染能力
- 内置PT100温度补偿，pH测量更稳定准确
- 独创的pH&ORP复合探头，实现1个探头检测2个参数，数字型探头更可实现温度信号输出
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输
- 标准8芯航空接头，可直接连接Pyxis UC-20/UC-50通用控制器



ST-710SS pH探头



ST-711SS ORP探头



ST-712SS pH&ORP复合探头

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	ST-710SS	ST-711SS	ST-712SS <sup>(3)</sup>
检测量程	pH:0-14(自动温补)	ORP: ±1500mV	pH: 0-14 (自动温补) ORP: ±1500mV
测量精度	精度: 0.01 pH@25°C	精度:20mV 或 2% FS	精度: ±0.01 pH@25° C 精度:20mV或 2% FS
分辨率	0.01pH	1 mV	分辨率: 0.01pH, 1mV
温度补偿	PT100	无	PT100
响应时间	T95≤5s		
工作电压	22-26 VDC, 功率 ~2W		
信号输出	4-20mA模拟输出和RS-485数字输出		
电缆接头	IP67航空方式接头, 电缆长1.5m (4.5ft)		
工作压力	≤6.9Bar (100psi)		
工作温度	0~45°C(32~113°F)		
存储温度	-20~60°C(-4~140°F)		
探头材质	壳体: SS316L; 球泡: 玻璃; ORP电极: 铂金		
探头尺寸	L229 × Ø38.8 mm		
探头重量	605g		
典型寿命 <sup>(2)</sup>	2年		
安装方式	3/4" 由令三通安装件, 承插或NPT螺纹连接		
防护等级	IP67		
产品认证	CE, RoHS		
自动清洗	压缩空气吹扫或机械清洗 (选配)		
质保时间	1年		

**备注:** (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)典型寿命为探头在25°C温度下正常使用工况下测量清水所得,  
恶劣工况或水质下可能会缩短使用寿命

(3)ST-710P、ST-711P、ST-712P为PVC壳体

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53030	ST-710SS	pH探头, 不锈钢外壳, 可更换电极前端; 8芯电缆, RS485+4-20mA输出
53031	ST-711SS	ORP探头, 不锈钢外壳, 可更换电极前端; 8芯电缆, RS485+4-20mA输出
53032	ST-712SS	pH&ORP探头, 不锈钢外壳, 可更换电极前端; 8芯电缆, RS485+4-20mA输出
50485	ST-710P	pH探头, PVC外壳, 可更换电极前端; 8芯电缆, RS485+4-20mA输出
51374	ST-711P	ORP探头, PVC外壳, 可更换电极前端; 8芯电缆, RS485+4-20mA输出
59146	ST-712P	pH&ORP探头, PVC外壳, 可更换电极前端; 8芯电缆, RS485+4-20mA输出
53033	EH-710	ST-710SS pH电极配套可更换前端
53034	EH-711	ST-711SS ORP电极配套可更换前端
53035	EH-712	ST-712SS pH&ORP电极配套可更换前端
43061	UC-20	小型通用显示器: 2.8寸彩屏, 485输入输出各1路, 支持1路Pyxis传感器接入
43007	UC-50	小型通用控制器: 2.8寸彩屏, 485输入输出各1路, 1路DC 24V@10W继电器输出
31054	pH-4	pH 4标准液, 500mL/瓶
31005	pH-7	pH 7标准液, 500mL/瓶
31006	pH-10	pH 10标准液, 500mL/瓶

## CR-200/CR-300在线腐蚀速率仪



CR-200

CR-300

CR-301

传统的腐蚀挂片提供的是滞后信息，往往观察到腐蚀点时为时已晚。CR-200/CR-300在线腐蚀速率仪采用最新的微电流检测技术实现了线性极化法腐蚀率检测，可实时提供被测水样的腐蚀速率。在系统波动时，以分钟级响应速度显示出当前的腐蚀速率。

CR-200/CR-300采用“一体化”设计的理念，将检测电极与检测主机组装进入同一个实体，节省了安装空间和设备成本。可实时监测水样的电导背景，并对其进行补偿，以最大程度消除对腐蚀速率监测的干扰。

CR-200/CR-300腐蚀电极采用可更换电极设计，螺纹连接，更换方便。更可根据腐蚀材质选择相应材质电极，大大提高了腐蚀速率测量准确性，以适应不同系统的监测需求。

### 典型应用

工业、钢铁、石油化工、地下管网等对腐蚀检测有要求的场合

### 仪器特点

- 全数字化检测技术：在传感器内直接对微弱电流信号进行调理和放大并立即数字化，避免传统技术中将纳安级信号长距离传输到变送器过程中带来的干扰和衰减
- 耐污染和抗干扰设计：双电极可更换，提高传感器在复杂工作环境下的长期稳定性
- CR-200采用电池供电，支持蓝牙广播数据，支持手机连接传感器并对传感器进行配置，支持与BTA-100（蓝牙转4-20mA转换器）连接并接入控制器
- CR-300自带隔离式RS-485数字通讯，可支持Modbus，并支持接入DCS，自带2路可配置的隔离4-20mA输出，可输出平均腐蚀速率和点蚀趋势
- 平均腐蚀速率范围 0~2, 0~10 MPY (单位mm/a可调)；点蚀趋势测量范围0-100
- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙适配器在个人电脑或智能手机上进行

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	CR-200	CR-300	CR-301
腐蚀率测量范围	0-10 MPY 或 0-0.254 mm/a		0-995 MPY
点蚀测量范围	0-100(SS316L在10% 三氯化铁溶液下的点蚀趋势为100)		
电导率补偿范围	0-10000 uS/cm		10-50000 uS/cm
温度测量范围	-20~50°C		-20~250°C
测量周期	3分钟（默认），自定义（3-1440分钟）		
测量精度	0.001 MPY 或 1%读值，取其大者		
合金调整系数	0-3		
供电方式	3.6V ER26500 锂亚电池	24 VDC @ 2W	
输出信号	蓝牙广播或配对	隔离RS485和隔离4-20mA	
尺寸	L260.5 × Ø43 mm	L281.5 × Ø43 mm	L280 × Ø52 mm
重量	655 g(含电池)	687 g	1150 g
安装方式	流通池，1寸NPT接口		3/4" NPT接口
壳体材料	SS316L + UPVC + 钛合金		钛合金+PEEK
工作压力	≤6.9Bar (100psi)		≤34.5Bar (500psi)
工作温度	-10~50°C		-10~240°C
储存温度	-20~70°C		
电缆长度	无	1.5m, 另有8m、15m的延长电缆可选	
防护等级	IP65		IP68
电极寿命 <sup>(2)</sup>	1-2个月		

备注：(1) 随着技术持续更新，技术参数不断变更，请持续关注

(2) 电极使用寿命与水样实际腐蚀速率有关，典型使用寿命推荐1-2个月更换一次，每次成对更换

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
51006	CR-200	在线腐蚀速率仪（电池供电，蓝牙通信）
51007	CR-300	在线腐蚀速率仪（24VDC供电，RS485+4-20mA通信）
51021	CR-301	在线高温腐蚀速率仪（24VDC供电，RS485+4-20mA通信）
50729	BTA-100	蓝牙转4-20mA转换器
43007	UC-50	小型通用控制器
51002	CE-01	腐蚀速率替换电极(C1010/10#钢)
51003	CE-02	腐蚀速率替换电极 (CDA110/T2紫铜)
51004	CE-03	腐蚀速率替换电极 (304不锈钢)
51012	CE-04	腐蚀速率替换电极 (CDA443/HSN70-1海军黄铜)
51013	CE-05	腐蚀速率替换电极 (AA6061/LD30铝合金)
51016	CE-06	腐蚀速率检测替换电极 (CDA280/H62黄铜)
51019	CE-07	腐蚀速率检测替换电极 (C1045/45#钢)
51020	CE-08	腐蚀速率检测替换电极(316不锈钢)
16009	CE-09	腐蚀速率检测替换电极(C1020/碳钢)
51010	--	校准干标 (Steel 2.0MPY)
51011	--	校准干标 (Copper 0.1MPY)
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器，带显示

# ST-71XC系列 在线式pH/ORP探头

Pyxis公司推出的ST-71XC系列pH/ORP探头，以玻璃材质为主体，配置变送器，支持数字或模拟量信号输出，设计简化可现场安装、校准和使用操作。

电极部分由耐酸碱型敏感膜吹制成圆柱形pH敏感膜，膜厚、敏感区域大、抗机械冲击。由Ag/Ag-CL/KCl耐压的GFT聚合胶外参比体系和耐压的中介电解质体系，能抵御过程溶液最大6Bar渗透压力，多孔陶瓷芯或多孔TEFLON为盐桥，液接界电位的稳定，是快速准确测量领域中的佼佼者，对较强的氧化介质、溶剂和酸碱溶液的耐受性使其适用于极为苛刻的工业应用。



## 典型应用

可用于工业、废水、造纸、环境监测等多种场合

## 仪器特点

- 校准、数据记录和诊断可以通过蓝牙在个人智能手机上进行
- 多种安装护套设计，适用于各个复杂应用场景
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输
- 配备标准安装杆，电极护套和控制器，可直接输出RS-485和4-20mA隔离信号，远距离稳定传输



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	ST-710C							ST-711C		
子型号	WW	AA	DD	HA	PW	LT	UW	WW	AA	
检测项目	pH							ORP		
适用场景	管道污水	耐酸碱	脱硫脱硝	耐氢氟酸	纯水	耐低温	超纯水	污水	耐高温	
测量范围	0-14							+1999mV		
分辨率	0.01pH							1mV		
温度补偿	无自动补偿, 控制器手动温度补偿									
测量精度	0.01 pH@25°C							+20mV		
工作电压	22~26 VDC									
工作温度	0-100°C			0-130°C			-20-130°C	0-130°C	0-100°C	0-130°C
信号输出	UC26系列控制器提供4-20mA模拟输出(可带HART协议)和RS-485数字输出									
电缆接头	S8电极接口									
线缆长度	10米	标配3米						10米	标配3米	
探头材质	玻璃									
探头尺寸	120mm@PG13.5									
安装方式	专用电极护套、浸没式安装套件									
典型寿命	2年									
防护等级	IP68									

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
59798	ST-710C-AA	pH玻璃电极, 耐酸碱
55817	ST-710C-DD	pH玻璃电极, 脱硫脱硝
56590	ST-710C-HA	pH玻璃电极, 耐氢氟酸
56801	ST-710C-PW	pH玻璃电极, 纯水( $\geq 5\mu\text{S}/\text{cm}$ )
50345	ST-710C-LT	pH玻璃电极, 耐低温
54370	ST-710C-UW	pH玻璃电极, 超纯水
53528	ST-710C-WW	pH玻璃电极, 污水, 管道式安装
59538	ST-710C-WW-L	pH塑壳电极, 适用于污水, IP68防水, 10米开线
58326	ST-711C-WW-L	ORP塑壳电极, 适用于污水, IP68防水, 10米开线
56096	ST-711C-WW	ORP玻璃电极, 污水
52871	ST-711C-AA	ORP玻璃电极, 工业/高温应用
11788	AS9-3	AS9-开线电缆线, 长度3米
13761	AS9-5	AS9-开线电缆线, 长度5米
10644	AS9-10	AS9-开线电缆线, 长度10米
16124	AS9-15	AS9-开线电缆线, 长度15米
17777	AS9-30	AS9-开线电缆线, 长度30米
21236	EJ-PTFE	四氟电极护套, 材质:PTFE, 接口:3/4" M-NPT
26447	EJ-316L	不锈钢316L电极护套, 材质:SS316L, 接口:3/4" M-NPT
79868	UC-26-0	支持1路ST-710C系列传感器接入;含pH电极变送模块
79869	UC-26-1	支持1路ST-711C系列传感器接入;含ORP电极变送模块
74130	UC-50PB	3.5寸屏, 支持1路ST-71xC系列传感器接入;含电极变送模块

## LS-202无线超声波液位计

超声波液位计在工业、水务等环保行业有广泛的应用。测量时，超声波脉冲由传感器（换能器）发出，声波经液体表面反射后被同一传感器接收，通过压电晶体器件转换成电信号，并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测液体表面的距离。由于采用非接触的测量，被测介质几乎不受限制，可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量。

Pyxis公司LS-202无线超声波液位计，采用超声波飞行时间法，并采用Pyxis独创超声算法，可以高精度、高稳定的测量液位高度。并采用电池供电，无线蓝牙传输，大大简化了现场布线成本，非常适合现场改造项目。另外辅助专门开发的uPyxis应用程序，可方便快捷的换算出药剂消耗量。



### 典型应用

适用于各类化学药剂桶、罐、滤池、河道等液位监测，可用于计量、统计药剂消耗量，配合先进控制器还可发现药剂泄漏、加药泵故障；另有防爆型可选，适合于石化行业防爆罐区的液位测量

### 仪器特点

- 测量范围 2.1米，自带螺纹，可直接安装在桶盖的1英寸 NPT螺纹孔上
- 测量准确，响应迅速，对加药过程可准确监控
- 电池供电，蓝牙传输，不用接线，极大地简化了安装过程
- 超低功耗设计，智能电力管理，电池寿命可长达半年以上，可存储历史数据
- 拥有美国防爆认证，适用于石化行业防爆罐区使用
- 使用 uPyxis手机或电脑 App 通过蓝牙连接产品读取数据或进行设置，使用方便。
- 智能计算，通过uPyxis App设置容器规格和药剂规格后，自动由液位变化计算出药剂消耗容量或重量
- 屏幕显示：产品自带 OLED 屏幕，可显示产品信息，液位高度，剩余液体体积，已消耗液体体积等数据，清晰，直观的了解现场状态,并进行调试和设置
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用



## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	0-2.1m
灵敏度	0.5mm
测量精度	±3mm
测量盲区	10 cm
产品尺寸	H170 x Ø80 mm
产品重量	510 g
屏幕尺寸	1.3 inch OLED
探头供电	电池供电: 4 节 AA 碱电池 (5 号) 或+24VDC
输出方式	Bluetooth 4.1, 4-20mA, RS485-Modbus
过程温度	-7~60°C
环境温度	-15~60°C
工作压力	MWP = 30 PSI
防护等级	NEMA6P
外壳材质	聚碳酸酯 (PC)
探头材质	PVDF
过程连接	1" NPT
产品认证	CE,RoHS, CSA防爆认证
电缆长度	3m (适用于LS-202D, 7芯), 另有8m、15m、30m延长线可选

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
54002	LS-202	无线超声波液位计 (量程: 0-2.1m, 4-20mA、RS485和蓝牙输出,1.3寸显示屏)
54007	LS-202D	有线超声波液位计 (量程: 0-2.1m, 4-20mA、RS485和蓝牙输出,无显示屏)
54008	LS-202Ex	防爆型超声波液位计 (量程: 0-2.1m, 4-20mA、RS485和蓝牙输出, 1.3寸显示屏, CSA防爆认证)
50775	CS-ME/FE-25	7芯8m延长电缆
50776	CS-ME/FE-50	7芯15m延长电缆
50777	CS-ME/FE-100	7芯30m延长电缆

## LS-200超声波液位计

超声波液位计在工业、水务等环保行业有广泛的应用，在测量中超声波脉冲由传感器（换能器）发出，声波经液体表面反射后被同一传感器接收或超声波接收器接收，通过压电晶体器件转换成电信号，并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测液体表面的距离。由于采用非接触的测量，被测介质几乎不受限制，可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量。

Pyxis公司LS-200超声波液位计，采用超声波飞行时间法，并采用Pyxis独创超声算法，可以高精度、高稳定的测量液位高度。内置无线蓝牙传输，可大大简化现场布线成本，非常适合改造项目。另外辅助专门开发的uPyxis应用程序，可方便快捷的换算出药剂消耗量。



### 典型应用

适用于各类化学药剂桶、罐、滤池、河道等液位监测，可用于计量、统计药剂消耗量，配合先进控制器还可发现药剂泄漏、加药泵故障

### 仪器特点

- 测量范围 2.6米，自带螺纹，可直接安装在桶盖的1英寸 NPT螺纹孔上
- 测量准确，响应迅速，对加药过程可准确监控
- 4-20mA, RS485-Modbus 和无线蓝牙输出
- 使用uPyxis手机或电脑 App 通过蓝牙连接产品读取数据或进行设置，使用方便。
- 智能计算，通过uPyxis App设置容器规格和药剂规格后，自动由液位变化计算出药剂消耗容量或重量
- 安全稳定：产品防护等级高，性价比高
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测量程	0-2.6m
灵敏度	0.5mm
测量精度	±3mm
测量盲区	10cm
产品尺寸	H110 x Ø75 mm
产品重量	500 g
探头供电	+24 VDC
输出方式	Bluetooth 4.1, 4-20mA, RS485-Modbus
过程温度	-7-60°C
环境温度	-15-60°C
工作压力	MWP = 30 PSI
防护等级	NEMA6P
外壳材质	聚碳酸酯 (PC)
探头材质	PVDF
过程连接	1" NPT
电缆长度	3m (7芯), 另有8m、15m、30m延长电缆可选

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

## 订购信息

产品型号	货号	产品描述
54011	LS-200	超声波液位计 (量程: 0-2.6m, 4-20mA、RS485和蓝牙输出)
50775	CS-ME/FE-25	7芯8m延长电缆
50776	CS-ME/FE-50	7芯15m延长电缆
50777	CS-ME/FE-100	7芯30m延长电缆

## LSP系列沉入式液位计

液位计在工业、水务等环保行业有广泛的应用，传感器可将压力信号转换为液位信号，并配合不同的传感器材质，可以广泛的使用在各类溶液液位测量中。

Pyxis公司LSP系列是基于压力的沉入式液位计，传感器包括316L (LSP-100)，PVC (LSP-200) 和PVDF (LSP-300) 多种材质，最大可达10米测量深度，适用于各种液位应用。同时采用电池供电，无线蓝牙传输，大大简化了现场布线成本，非常适合现场改造项目。就地变送器带有1.3寸OLED显示屏，方便用户获取实时数据。另外辅助专门开发的uPyxis应用程序，可方便快捷的换算出药剂消耗量。

### 典型应用

LSP系列液位传感器适用于水、废水、油和化学品储罐液位测量，可应用于过程液位或其他需要准确连续的液位测量或控制的应用，选择基于您的设备与被测液体的相容性

### 仪器特点

- 全部提供高达10米的连续液位测量（32.8英尺），带有4-20mA模拟、RS485-Modbus和蓝牙数字输出
- 采用4节AA Li/SOCL2电池供电，蓝牙传输，不用接线，极大地简化了安装过程
- 测量准确，响应迅速，对加药过程可准确监控
- 使用uPyxis手机或电脑 App 通过蓝牙连接产品读取数据或进行设置，使用方便智能计算，通过uPyxis App设置容器规格和药剂规格后，自动由液位变化计算出药剂消耗容量或重量
- 屏幕显示：产品自带 OLED 屏幕，可显示产品信息，液位高度，剩余液体体积，已消耗液体体积等数据，清晰，直观的了解现场状态,并进行调试和设置
- 安全稳定：产品防护等级高，性价比高
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用



Bluetooth



MB-LSP100安装支架



LSP-100传感器



LSP-200传感器



LSP-300传感器

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	LSP-100	LSP-200	LSP-300
探头材质	SS316L	PVC	PVDF
检测量程	0~10m (以H <sub>2</sub> O计)		
灵敏度	0.5cm		
测量精度	±0.2% FS		
稳定性	±0.2% URL /年		
测量间隔	连续、3分钟、10分钟、60分钟，可配置		
产品尺寸	H172 × Ø80 mm		
产品重量	1400 g		
屏幕尺寸	1.3 inch OLED		
探头供电 <sup>(2)</sup>	电池供电：4 节 AA Li/SOCI <sub>2</sub> 或+24VDC		
输出方式	Bluetooth 4.1, 4-20mA, RS485-Modbus		
过程温度	-10~60°C (14~140°F)		
环境温度	-20~70°C (-4~158°F)		
外壳材质	聚碳酸酯 (PC)		
防护等级	IP66(外壳), IP68 (探头)		
电缆长度	3m (7芯), 另有8m、15m、30m延长电缆可选		
数据存储	6个月 (每次记录测量60分钟)		
安装尺寸	1" NPT (变送器)		
产品认证	CE		
探头电缆长度	10 m (适用于最多10m液位高度)		

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

(2)LSP系列传感器还可以通过24 VDC供电，并以4-20mA输出信号；  
当使用24 VDC电源供电时，应从电池盒中取出电池

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
54005	LSP-100	沉入式液位计 (量程：0-10m, SS316L, 4-20mA、RS485和蓝牙输出,1.3寸显示屏)
54009	LSP-200	沉入式液位计 (量程：0-10m, PVC, 4-20mA、RS485和蓝牙输出,1.3寸显示屏)
54010	LSP-300	沉入式液位计 (量程：0-10m, PVDF, 4-20mA、RS485和蓝牙输出,1.3寸显示屏)
50770	MB-LSP100	变送器安装支架
50775	CS-ME/FE-25	7芯8m延长电缆
50776	CS-ME/FE-50	7芯15m延长电缆
50777	CS-ME/FE-100	7芯30m延长电缆

## LSR-801 系列雷达液位计

Pyxis LSR-801系列为全新开发的雷达液位计，采用w波段FMCW连续调频雷达技术。该系列产品提供长达15米的连续液位测量，具有4-20 mA输出、RS485以及蓝牙5.0。LSR-801L还配备LoRa(远程无线电)数字输出，用于远距离多个无线液位计数据访问。LSR-801系列可以通过移动或桌面端 Pyxis uPyxis 应用程序进行无线配置，从而实现现场快速集成和部署。液位计由24 VDC外部电源供电，可直接接入Pyxis UC50/UC-20通用控制器实现自动识别，也非常适合与现场通用控制器，PLC或DCS系统一起使用。这种非接触式液位传感器平台适合腐蚀性、大量程液位测量，可用于工业，市政和工艺液体储存以及化学饲料应用。



### 典型应用

适用于各类化学药剂桶、滤池、河道、水利、化工等液位监测，也可用于计量、统计药剂消耗量，配合先进控制器还可发现药剂泄漏、加药泵故障

### 仪器特点

- 测量范围 15米，自带螺纹，可直接安装在桶盖的2英寸 NPT螺纹孔上
- 超低盲区设计，最小盲区仅有5cm
- 测量准确，响应迅速，灵敏度优于1mm，对加药过程可准确监控
- 标配7芯3米电缆线，也可选配延长线，适合不同的应用场合
- 内置4-20mA、RS-485和蓝牙信号通讯
- 采用高耐热性PBT材质壳体，现场可长期稳定运行
- LSR-801L带有LoRa功能，可实现多台液位计快速组网，数据互联
- 使用 uPyxis手机或电脑 App 通过自动蓝牙5.0连接、读取数据或进行设置，
- 可实现自动由液位变化计算出药剂消耗容量或重量
- LSR-801Ex和LSR-801LEx符合国家本安防爆等级



LoRa



Bluetooth

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	LSR-801	LSR-801Ex	LSR-801L	LSR-801LEx
检测量程	0-15m			
灵敏度	0.5mm			
测量精度	±2mm			
测量盲区	5 cm			
产品尺寸	H110 x Ø75 mm			
项目产品重量	210g			
无线通讯	蓝牙5.0 (uPyxis App连接)		LoRa+蓝牙5.0	
供电要求	24 VDC, 2W Max		24 VDC, 2.5W Max	
输出方式	4-20mA, RS485-Modbus			
存储温度	-20~60°C			
环境温度	-15~60°C			
工作压力	-0.2~0.4MPa			
防护等级	IP67		IP66	
外壳材质	增强塑料-PBT			
测量方式	连续测量, 约3次/秒			
连接方式	2" NPT, 壁挂式安装件安装, 吊装, 拉带式安装			
防爆等级	--	Ex ia IIC T6	--	Ex ia IIC T6
产品认证	CE, RoHS, UKCA认证			
电缆长度	3m (适用于LSR-801系列, 7芯), 另有8m、15m、30m延长线可选			

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
54027	LSR-801	雷达液位计 (4-20mA/RS485/蓝牙, 24VDC, 3米电缆)
51959	LSR-801L	雷达液位计 (4-20mA/RS485/蓝牙/LoRa, 24VDC, 3米电缆)
59472	LSR-801Ex	本安防爆雷达液位计 (4-20mA/RS485/蓝牙, 24VDC, 3米电缆)
59641	LSR-801LEx	本安防爆雷达液位计 (4-20mA/RS485/蓝牙/LoRa, 24VDC, 3米电缆)
50775	CS-ME/FE-25	7芯8m延长电缆
50776	CS-ME/FE-50	7芯15m延长电缆
50777	CS-ME/FE-100	7芯30m延长电缆
24658	LSRMB-W001	壁挂式安装附件
29307	LSRMB-H001	悬吊式安装附件
23220	LSRMB-B001	拉带式安装附件

## LSR-803系列雷达液位计

Pyxis LSR-803系列为全新开发的雷达液位计，采用W波段调频连续调频雷达技术，并内置OLED低功耗显示屏。该系列产品提供长达15米的连续液位测量，具有4-20mA输出、RS485以及蓝牙5.0。LSR-803L还配备LoRa(远程无线电)数字输出，用于远距离多个无线液位计数据访问。LSR-803系列可以通过移动或桌面端应用程序进行无线配置，从而实现现场快速集成和部署。

LSR-803系列液位计可以由4节AA碱性电池或24VDC外部电源供电，接入PyxisUC-50/UC-20通用控制器可实现自动识别，也非常适合与现场通用控制器，PLC或DCS系统一起使用。这种非接触式液位传感器平台适合腐蚀性、大量程液位测量，可用于工业，市政和工艺液体储存以及化学药剂应用。



### 典型应用

适用于各类化学药剂桶、滤池、河道、水利等液位监测，也可用于计量、统计药剂消耗量，配合先进控制器还可发现药剂泄漏、加药泵故障

### 仪器特点

- 测量范围 15米，自带螺纹，可直接安装在桶盖的2英寸 NPT螺纹孔上
- 自带1.3" OLED低功耗显示屏，方便查看测量数据与仪表设置
- 超低盲区设计，最小盲区仅有5cm
- 测量准确，响应迅速，灵敏度优于1mm，对加药过程可准确监控
- 标配7芯3米电缆线，也可选配延长线，适合不同的应用场合
- 内置4-20mA、RS-485和蓝牙信号通讯
- 采用高耐热性PBT材质壳体，现场可长期稳定运行
- LSR-803L带有LoRa功能，可实现多台液位计快速组网，数据互联
- 使用 uPyxis手机或电脑 App 通过自动蓝牙5.0连接、读取数据或进行设置，
- 可实现自动由液位变化计算出药剂消耗容量或重量
- 出厂前经过带压老化测试和预校准，现场可直接投用

## 规格参数

(1)

项目	LSR-803	LSR-803L
检测量程	0-15m	
灵敏度	0.5mm	
测量精度	±2mm	
屏幕规格	1.3"OLED显示屏	
测量盲区	5 cm	
产品尺寸	H129 x 84 mm	
产品重量	370g	
无线通讯	蓝牙5.0(uPyxis App连接)	LoRa+蓝牙5.0
供电要求	4节AA碱性电池或 24 VDC, 2.5W Max	4节AA碱性电池或 24 VDC, 3W Max
输出方式	4-20mA, RS485-Modbus	
存储温度	-20~60°C	
环境温度	-15~50°C-	
工作压力	0.2~0.4MPa	
防护等级	IP67	IP66
外壳材质	增强塑料-PBT,聚碳酸酯-PC	
测量方式	连续测量, 约3次/秒	
过程连接	2" NPT	
产品认证	CE, RoHS, UKCA认证	
电缆长度	3m (适用于LSR-803系列, 7芯), 另有8m、15m、30m延长线可选	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50191	LSR-803	雷达液位计 (量程:15m, 4-20mA/RS485/蓝牙, OLED显示屏, 3米电缆)
54495	LSR-803L	雷达液位计 (量程:15m, 4-20mA/RS485/蓝牙/LoRa, OLED显示屏, 3米电缆)
24817	LG-50	LG-50无线转换器
28903	LG-100	LG-100无线接收器
50775	CS-ME/FE-25	7芯8m延长电缆
50776	CS-ME/FE-50	7芯15m延长电缆
50777	CS-ME/FE-100	7芯30m延长电缆

# LG-50 无线LoRa转换器

Pyxis公司最新推出的无线转换器LG-50，在用户现场可以将RS-485 Modbus 数字信号或4-20mA模拟量信号转换成LoRa（远距离无线电）射频信号。LG-50能够通过个人电脑或uPyxis手机APP软件进行蓝牙连接，设置传感器参数等操作。在应用现场可以快速高效地与LG-100、LG-200或Pyxis公司的4G网关间无线传输。

自研传输协议，安全可靠，可大幅度提高稳定性与复杂环境下的抗干扰性，设计简化易于现场安装、校准和使用操作。



## 典型应用

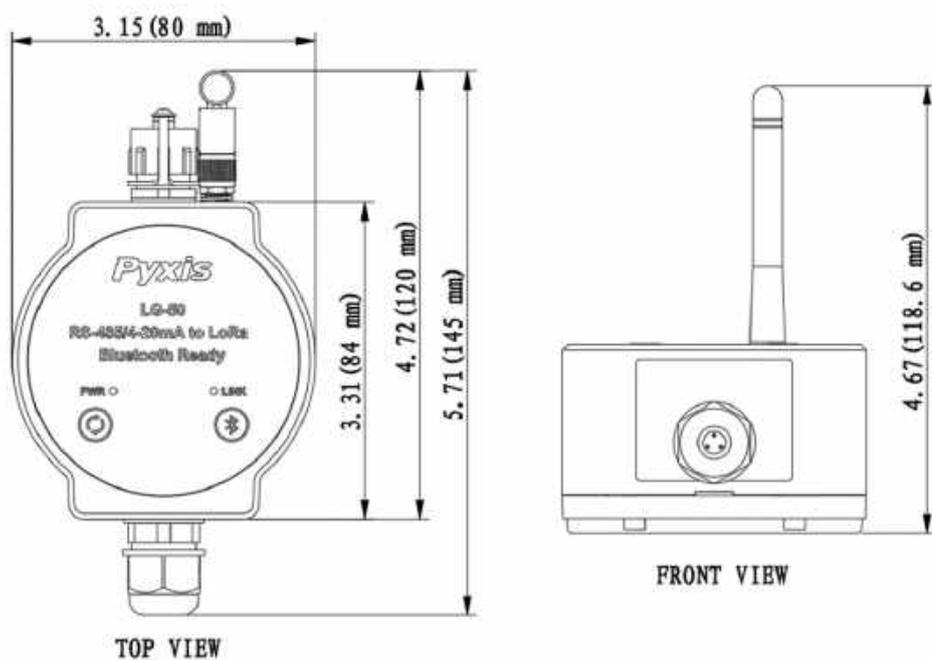
可用于工业、废水、造纸、环境监测等多种不便于远距离布线缆的场合

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	LG-50
工作电压	24VDC, ≤1W
蓝牙连接	支持蓝牙4.1, 5.0, 通过uPyxis APP连接
信号输入	1路4-20mA模拟量, 或RS-485 Modbus, PNP与NPN型信号
电缆接口	M12格兰头, Max Φ7mm电缆
信号输出	LoRa无线射频
电源接头	7芯航空接头, 标配电缆长3m, 24VDC, 1路4-20mA模拟量输出
安装方式	水平或壁挂式安装
产品尺寸	H 118.6mm × L 145mm × W 80mm
外壳材质	聚碳酸酯, PBT
存储温度	-20~60°C (-4~140°F)
环境温度	-15~50°C (5~122°F)
工作压力	-0.2~0.4 MPa (-29~58 PSI)
防护等级	IP66
产品认证	CE

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

## 尺寸信息



## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
24817	LG-50	LG-50 (含标配3米线)
28787	MA-AC-7EU	电源适配器 (220VAC转24VDC,7芯防水接口)
50774	MA-L10	3米线缆 (7芯防水接头至飞线, 4-20mA输出, 24VDC)
50775	MA-L25	8米线缆 (7芯防水公母头, 4-20mA输出, 24VDC)
50776	MA-L50	15米线缆 (7芯防水公母头, 4-20mA输出, 24VDC)
50777	MA-L100	30米线缆 (7芯防水公母头, 4-20mA输出, 24VDC)

# LG-100/200 无线LoRa接收器

Pyxis公司最新推出的无线接收器LG-100，是通过LoRa（远距离无线电）技术接收信号并转换成RS-485 Modbus 数字信号或4-20mA模拟量输出。LG-100能够通过个人电脑或uPyxis手机APP软件进行蓝牙连接，设置参数等操作。在应用现场可以快速高效地连接至PLC或DCS，也可以用于连续监测。自研传输协议，安全可靠，可大幅度提高稳定性与复杂环境下的抗干扰性，设计简化易于现场安装、校准和使用操作。



## 典型应用

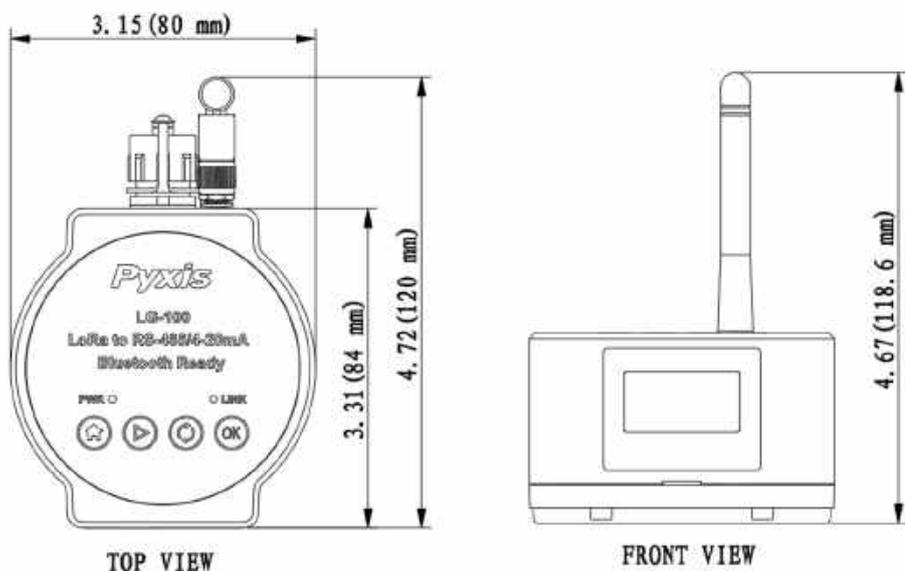
可用于工业、废水、造纸、环境监测等多种不便于远距离布线缆的场合

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	LG-100	LG-200
工作电压	24VDC, ≤1W	
蓝牙连接	支持蓝牙4.1, 5.0, 通过uPyxis APP连接	
信号输入	LoRa	
信号输出	1路4-20mA模拟量和1路Modbus RS485	4路4-20mA模拟量
电缆接头	7芯航空方式接头, 标配电缆长3m (10ft)	
安装方式	水平或壁挂式安装	
显示屏尺寸	1.3寸 OLED屏幕	
产品尺寸	H 118.6mm × L 120mm × W 80mm	
外壳材质	聚碳酸酯, PBT	
存储温度	-20~60°C (-4~140°F)	
环境温度	-15~50°C (5~122°F)	
工作压力	-0.2~0.4 MPa (-29~58 PSI)	
防护等级	IP66	
产品认证	UL, CE, UKCA, RoHS	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 尺寸信息



## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
28903	LG-100	LG-100 (含标配3米线)
26552	LG-200	LG-200 (含标配3米线)
28787	MA-AC-7EU	电源适配器 (220VAC转24VDC,7芯防水接口)
50774	MA-L10	3米线缆 (7芯防水接头至飞线, 4-20mA, RS485信号输出)
50775	MA-L25	8米线缆 (7芯防水公母头, 4-20mA, RS485信号输出)
50776	MA-L50	15米线缆 (7芯防水公母头, 4-20mA, RS485信号输出)
50777	MA-L100	30米线缆 (7芯防水公母头, 4-20mA, RS485信号输出)

## FS系列超声波流量计

Pyxis FS-100/200超声波流量计是一种可直接与管道连接的高精度超声波流量计，它通过测量超声波在液体中的传播时间来计算液体的流速。与传统转子流量计相比，FS系列流量计在流道中没有机械运动部件，不存在杂质堵塞的风险，寿命更长，可靠性更高。FS系列流量计采用独特的超声算法，可准确测量计量泵、蠕动泵等工况脉冲流量，并可显示瞬时值与累计流量。

FS系列流量计提供两种不同量程可选，采用DC 24V供电，支持4-20mA或RS485通讯。FS系列流量计配备1.44"彩色屏，可在屏幕上实时读取测量值与操作设置，适用于各类微小流量与计量泵加药量准确测量。

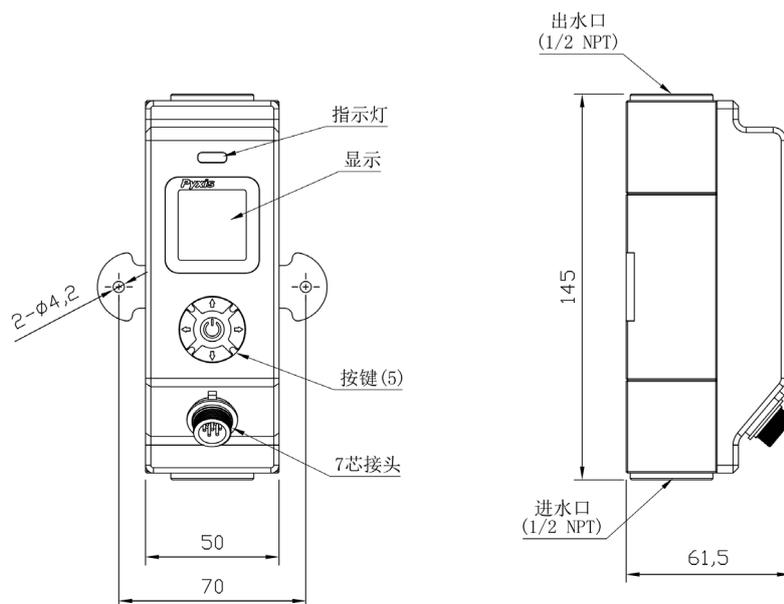


### 典型应用

适用于各类工业、食品灌装、生物医药、药剂投加等流量监测应用

### 仪器特点

- 独特的超声算法，带温度补偿，可准确测量脉冲式流量
- 自带1.44"彩色显示屏和物理按键，显示操作便捷可靠
- 4-20mA, RS485-Modbus 双信号输出，可连接电脑上位机
- 进出口采用1/2" NPT，通用快捷
- 出厂前经过带压老化测试和预校准（清水），现场可直接投用



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目规格	FS-100	FS-101	FS-200	FS-201
检测量程	0-3000mL/min		100-10000mL/min	
灵敏度	0.1mL/min			
测量精度	优于±1%读值			
流体温度	4°C~49°C			
显示屏	1.44"彩色屏, 分辨率: 128x128			
产品尺寸	L50 x W61.5 x H145 mm			
产品重量	600 g			
供电电源	22-26 VDC, 1W			
输出方式	4-20mA (流量/调节阀各一路), RS485-Modbus			
过程温度	0-50°C			
环境温度	-20-70°C			
工作压力	≤6.9 bar			
防护等级	IP65			
接液材质 <sup>(2)</sup>	UPVC	PPS	UPVC	PPS
环境湿度	5-95%, 无冷凝			
接口尺寸	1/2英寸NPT			
电缆长度	1.5m (7芯防爆), 另有3m、8m、15m、30m延长电缆可选			
认证	CE/RoHS			

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)外壳部分材质由PPS (聚苯硫醚塑料)、GF聚合物、Epoxy (环氧树脂) 和氟橡胶组成

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
54200	FS-100	超声波流量计 (量程: 0-3000mL/min, 4-20mA、RS485输出)
58542	FS-101	耐腐蚀超声波流量计 (量程: 0-3000mL/min, 4-20mA、RS485输出)
54801	FS-200	超声波流量计 (量程: 0.1-10L/min, 4-20mA、RS485输出)
51488	FS-201	耐腐蚀超声波流量计 (量程: 0.1-10L/min, 4-20mA、RS485输出)
MA-WB	MA-WB	7芯-蓝牙通讯转换器, 带显示
50762	CE-FE-4.9	7芯探头防爆飞线-母头转飞线-1.5米
50758	CE-ME/FE-50	7芯防爆延长线-公母头-15米

# Nano-FLOW

## 超声波流量控制模块

Pyxis公司Nano-Flow控制模块是一种独立的水流量测量和控制解决方案，专为关键冷却和工艺水样流量应用而设计。这个独特的平台提供精确的流量测量和调节功能，并可安装在水系统中的内联传感器之前，用于应对压力和流量变化的挑战。Nano-Flow模块以方便且易于集成的微型面板安装格式提供，使得快速安装、设置和维护成为可能。该微型面板设计配备了Pyxis FS-100超声波流量计及显示屏，通过简单易用的用户界面直接控制预装的调节阀。

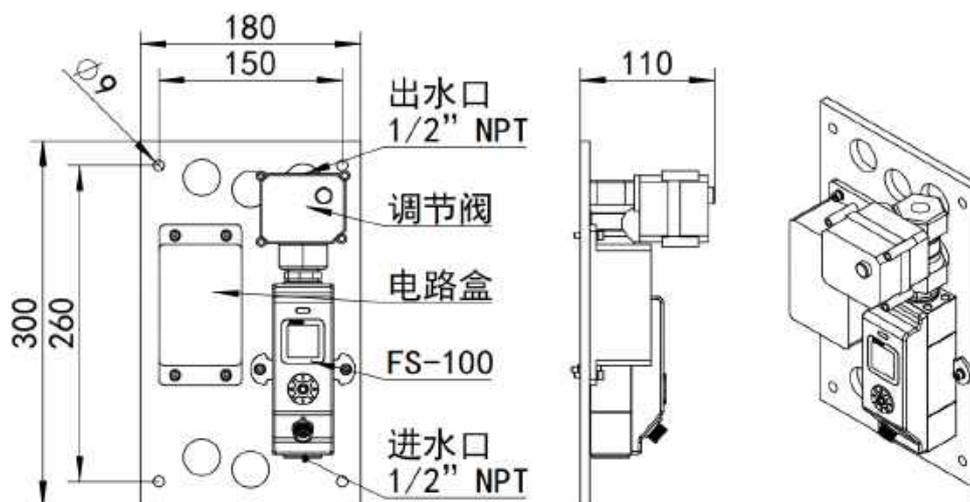
全新的Pyxis FS-100是一款先进的超声波流量计，采用过境时间差原理，测量范围为0至10,000毫升/分钟，分辨率为1毫升。传感器的先进PCB设计提供内置温度补偿，消除温度对传感器内部瞬时、累积和控制水流的影响，根据用户设定点进行调节。

该流量控制模块还集成了电气盒，用于面板电源供应、内部调节阀控制以及FS-100输出流量信号布线，支持4-20mA和RS-485 Modbus连接到任何OEM控制器、PLC或DCS。



### 仪器特点

- 面板安装，便于安装和启动
- 具有本地显示功能的超声波流量计，量程为0 - 10000mL/min
- 预接线调节阀，通过用户编程的超声波流量计
- 设置点控制双流量计信号输出：隔离4 - 20mA和RS-485模块
- 实时流量趋势图
- 内置温度传感器自动补偿流量上的温度
- 监测和显示瞬时流量和累积容量
- 用于指示操作状态的大颜色LED指示灯



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
订购P/N	21329
支持的流体	液体 (水)
流体温度	4 - 49 °C (40 - 120 °F)
样品入口压力	7.25 - 50psi (0.05 - 0.345MPa)
额定流量范围	0 - 3,000mL/min, 100-10,000mL/min
分辨率	1mL/min
最大误差	优于±1% 读值
显示屏	1.44"彩色128x128分辨率
模拟输出 <sup>(2)</sup>	4-20mA用于流量, 4-20mA用于调节阀 (内部连接)
数据输出	RS-485 接口
样品入口/出口	1/2英寸NPT
阀门控制方法	4-20mA from FS-100
使用电压	24VDC, 6W
操作温度	32 - 122 °F (0 - 50 °C)
储存温度	-4 - 158 °F (-20 - 70 °C)
尺寸 (高x宽x深)	300mm 高 x 180mm 宽 x 108mm 深
近似重量	~ 1.8kg
工作湿度	5 - 95% 无冷凝
防护等级	IP-65面板显示器/IP-67调节阀
认证	CE/RoHS

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)流量控制模块仅支持一个4-20mA (流速) 输出, 用于连接到另一个设备。内部连接第二个4-20mA输出, 用于控制调节阀。

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
21329	Nano-Flow	超声波流量控制模块
54200	FS-100	带显示器的超声波流量计(量程: 0-3000ml/min)
54081	FS-200	带显示器的超声波流量计(量程: 100-10000ml/min)
21972	--	NanoFlow电动阀
22123	--	NanoFlow电控箱
50762	CE-FE-4.9	内螺纹7针1.5米的飞线电缆
26398	MA-AC-7US	电源插座适配器电缆美国/B型
28787	MA-AC-7EU	电源插座适配器电缆EU/DIN

## FA-100系列在线氯分析仪

Pyxis推出的FA-100是一款智能在线氯分析仪，基于DPD（N-N二乙基对苯二胺）原理对水体中的氯浓度进行检测。采用独特的长光程光路结构设计，以及特殊的主光源和参比光源的双光束技术，自动对水体浊度色度以及气泡等干扰进行补偿，确保检测值的高分辨率，高精度度；系统可选配4G模块，全面接入云端，可对现场数据进行远程监测以及对设备进行远程故障诊断。

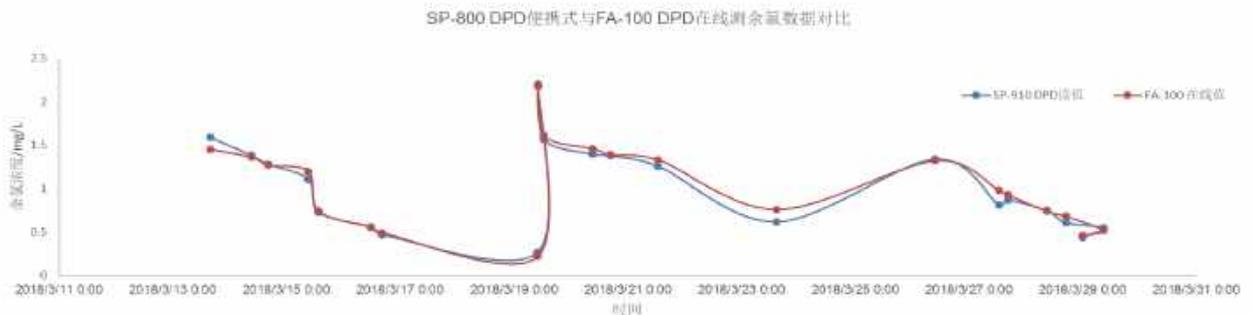


### 典型应用

适用于饮用水、自来水以及工业循环冷却水等加氯消毒过程中的氯测量；饮用水管网氯浓度的监测等

### 仪器特点

- 石英长光程光路结构，不易污染，吸光度检测分辨率可达0.001 Abs
- 双光束技术，自动对浊度色度气泡干扰补偿
- 检测光源为无滤光片LED
- 独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，维护要求低
- 快拆式接口，必要时可快速清洗比色通道
- 测量周期可选，最短分析周期5min，适合不同应用场合
- 带继电器输出点，可连锁加氯泵，实现自动加氯
- 4G远程通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据及诊断



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	余氯/总氯	二氧化氯
检测原理	N,N-二乙基-1,4-苯二胺光度法 (DPD 法)	
测量范围	0-5mg/L Cl <sub>2</sub> 计	0-5mg/L ClO <sub>2</sub> 计
测量精度	±0.01mg/L或±2%FS	±0.03mg/L或2%FS
最低检测限	0.02mg/L	0.05mg/L
试剂消耗量	473mL+473mL/月 (5min检测周期计)	
测量间隔	5-999min可选	
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)	
样品温度	4~40°C (40~104°F)	
湿度	≤95%不凝露	
进水压力	0.2-1.0Bar (2.9-14.5psi)	
进水流量	0.1-1L/min (0.02-0.26GPM)	
样品进口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm	
样品出口连接	3/8" PE管, 外径9.53±0.1mm	
废液出口连接	特氟龙管, 外径3.175±0.1mm	
防护等级	IP65	
显示	7" 彩色触摸屏	
模拟输出	1路, 4-20mA	
警报设定	可选2路警报, 每路警报含一个继电器, 1A, 110-230VAC	
信号输出	一路RS485, Modbus-RTU	
无线通信 <sup>(2)</sup>	4G无线模块 (需选配)	
尺寸	W380 x H560 x D180 mm	
重量	10 kg, 不含试剂	
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 75w	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注  
(2)如现场4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42006	FA-100	在线余氯分析仪 (DPD)
42001	FA-101 (1)	在线余氯分析仪 (TMB, 量程: 0-2mg/L)
42063	FA-110	在线总氯分析仪 (DPD)
42061	FA-120	在线二氧化氯分析仪 (DPD)
42160	FA-103	在线余氯分析仪 (DPD, 0-20mg/L)
42101	CLF-DPD	DPD余氯试剂, 473mL+473mL/组
42105	CLF-TMB	TMB余氯试剂, 1000mL/组
42117	CLT-DPD	DPD总氯试剂, 473mL+473mL/组
42106	CLO2-DPD	DPD二氧化氯试剂, 473mL+473mL/组
43031	TC-221	工业级4G网关 (4G无线模块)
22009		双泵三通道泵组
42009		比色模块
44021		蠕动泵软管套装

备注: (1)FA-101为TMB法在线余氯分析仪, 如有需要, 请与Pyxis联系咨询

## IK-765SS-FCL-BPM在线余氯/总氯测量仪

IK-765SS-FCL-BPM是多参数在线水质余氯或总氯分析仪，专门为“一站式”监控解决方案而设计，适用于具有挑战性的水应用，包括原水、污水处理、冷却水、食品和造纸工业过程用水。

IK-765SS-FCL-BPM系列采用专有的Pyxis Lab智能传感器技术，结合UC-80微型显示和数据记录终端，提供最常用氧化剂如余氯、一氯胺、总氯等）以及pH和温度的高精度实时测量显示和数据记录。

IK-765SS-FCL-BPM还包含一个独特设计的自动机械刷洗组件，该组件通过UC-80控制器直接控制，确保在最具挑战性的系统水中保持最佳的传感器电极清洁度。

IK-765SS-FCL-BPM系列以方便、易于集成的面板安装形式提供，便于快速安装和简单维护。



### 典型应用

适合自来水、市政管网、二次供水、饮用水、泳池、造纸白水、再生回用水等多种场合应用

### 仪器特点

- ST-765SS系列具有独特设计的平泡pH电极，可降低结垢可能性。用于残余氧化剂测量的独特裸金电极技术与其他传统电化学传感器相比，无膜无填充液免耗材；可更换电极头（EH-765），为用户提供多年可靠的服务，从而降低维护成本
- 采用独创的电子活化清洗电极技术，无机械部件，长期稳定运行
- 传感器提供内置温度和pH参数补偿（高达pH9.0+），无需额外的pH和温度传感器
- ST-765SS系列可在清洁后通过DPD游离余氯、总氯等湿法化学进行现场校准
- 可提供简单维护的自动刷式清洁，适合一定浊度和微生物存在的环境，用于具有挑战性的工业冷却和工艺应用。“一站式安装”，IK-765SS-B需要较小的安装占地面积
- 设计有清水冲刷流程，避免长时间运行后产生污垢，节约人工维护时间
- 分析仪传感器数据可通过USB下载，或通过RS-485输出、UC-50端子的4 - 20mA输出连接到接收设备。用户也可直接利用ST-765SS传感器的4 - 20mA输出端接至备用控制器或设备，同时传感器通过RS485-Modbus-RTU连接至UC-80
- FR-301Plus是一种磁耦合电动刷流组件，可对ST-765SS进行在线机械清洗，使传感器能够在具有挑战性的工业冷却和工艺用水中保持检测准确度。该装置增强了氧化剂分析物到传感器表面的对流传质，无需精确的流量控制。

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	IK-765SS-FCL-BPM
订购P/N	40938
传感器主体材质	316L不锈钢
传感器名称	ST-765SS-FCL
测量的氧化剂	余氯或总氯 <sup>(2)</sup>
量程范围	0.00-20.00 mg/L
测量精度	± 0.01mg/L 或1% 读值, pH可补偿至 9.0+
重复性	± 2%
pH 测量精度	± 0.01 pH
建议样品温度	4°C - 49 °C (40 - 120°F)
入口压力	0.05 - 0.4MPa (7.25 - 60 psi)
响应时间	氧化剂: T95≤60s ; pH值 T95≤5s
测量间隔	连续
安装方式	含背板式安装, 包含FR-300-PLUS 磁耦合电动刷流组件
建议流量	1000 - 1600 毫升/分钟
水样进出口管径	外径3/4英寸
UC-80 显示屏	4.3寸彩屏, 分辨率 480 x 272
UC-80 输入	1 路 4-20 mA模拟量, 和RS-485 Modbus-RTU
UC-80 输出	3 路 4-20 mA模拟量 (传感器端), 和RS-485 Modbus-RTU, 1路继电器
UC-80 继电器输出	1路24VDC继电器, 支持最大功率10W
网络通讯	含4G Cloudlink模块
UC-80 内存容量	128M Flash
UC-80 数据导出	USB口
UC-80 工作湿度	5% - 95%相对湿度 (不结露)
UC-80 海拔	小于2,000米
电源要求	110/220VAC 50/60 Hz, 0.6A
存储温度	-20 - 70 °C(-4 - 158 °F)
工作环境温度	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
产品尺寸	500H x 750W x 181D mm (含安装背板)
产品重量	约 12 kg
防护等级	整机IP65, 传感器IP67
产品认证	CE, RoHS, UKCA

备注:(1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)此型号没有额外添加碘化钾试剂, 所测总氯值不能等同于DPD化学法总氯

(3)传感器电极头质保6个月, 其他部件质保13个月。

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
53607	ST-765SS-FCL	ST-765SS-FCL (余氯+pH+温度传感器)
53061	EH-765	EH-765 (更换传感器电极头)
50802	SP-200	SP-200 手持式比色分析仪
28314	FR-301 Plus	FR-301 Plus (自动刷流组件更换, 1" NPT接口)
50700A49	FR-300-01	FR-301 Plus 可替换刷头
14003	UC-80	小型触摸屏控制器
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙适配器, 带显示
31054	--	pH 4标准溶液, 500mL/瓶
31005	--	pH 7标准溶液, 500mL/瓶
31006	--	pH 10标准溶液, 500mL/瓶
SER-01	SER-01	电极清洗液套装

## IK-2000系列锅炉给水在线分析仪

Pyxis专为锅炉给水和化学处理应用设计和开发了这款IK-2000系列多参数在线水质分析仪，适用于低压到中高压操作。

Guardian IK-2000系列锅炉给水系列采用“一体化”设计，提供多种基于应用和需求的Pyxis Lab®智能传感器选项，用户可以根据需要随时添加传感器功能，无需更换或配置任何额外的部件。最多配置四个传感器，7个参数输出。

分析仪可选配4G远程模块，现场监测数据可实时上传至云服务器，方便管理及运维人员远程查看现场数据，运行无忧。

安装方式为背板式，最大程度满足用户灵活的实际需求。分析仪安装占地面积小，操作维护简单，非常适合现场监测使用。



### 典型应用

锅炉给水水质在线监测，可下列参数的测试需求：超低溶解氧、pH、荧光素示踪剂浓度、电导率、亚硫酸盐除氧剂浓度、温度等

### 仪器特点

- 完全集成Pyxis Lab®智能传感器的即插即用锅炉给水分析仪
  - \* ST-774: 超低范围溶解氧 (DO) 传感器，检测下限为0.1 ppb。
  - \* ST-765SS-SO3: 不锈钢多参数无膜传感器，用于测定亚硫酸盐、pH、ORP和样品水温度。
  - \* ST-525SS-T: 新设计的不锈钢滴入式传感器，用于直接测量荧光素示踪剂。
  - \* ST-724: 独特的电极设计，集成温度RTD补偿，适用于超低至低范围的导电水体
- UC-100AGS (7英寸) 彩色触摸屏显示和数据记录终端
- 预配置CloudLink™ 4G无线网关，用户注册后可激活
- 预装全不锈钢1/4英寸管路和压缩接头
- 集成数字样品流量计和手动转子流量计
- 集成ST-774超低溶解氧传感器及流动室
- 集成不锈钢电磁阀，用于温度报警时传感器保护锁定
- 三个集成的ST-007不锈钢内联T型管组件，可扩展三个Pyxis传感器
- 即插即用多个传感器安装，预装线缆，方便未来传感器添加
- 集成传感器校准和维护托架，方便用户使用

## 规格参数<sup>(1)</sup>

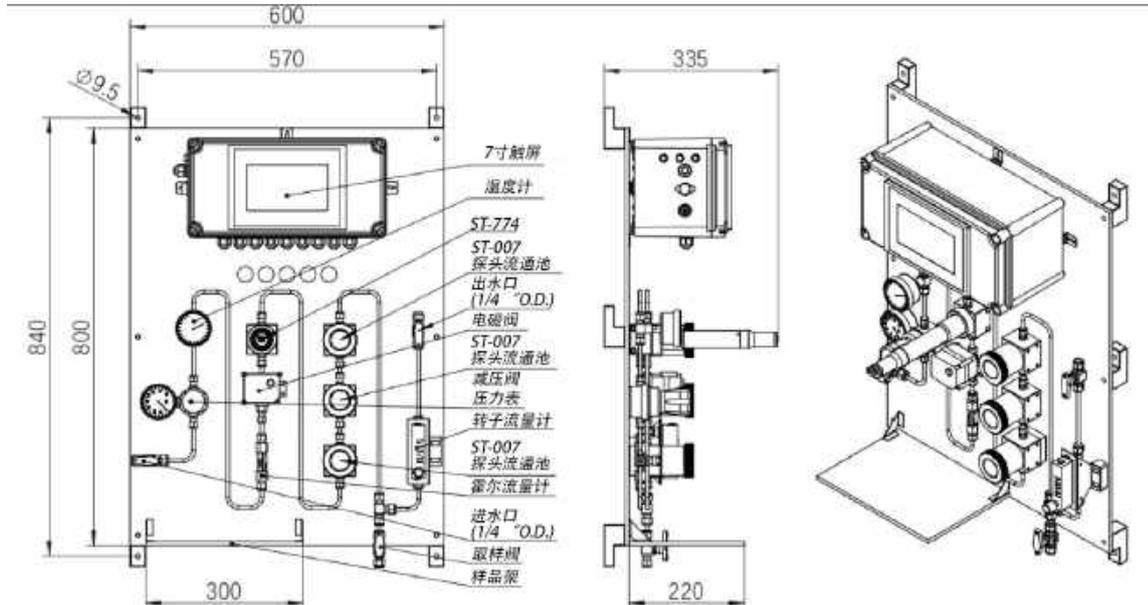
项目	IK-2000	IK-2010	IK-2020	IK-2030
订货号	47522	47744	43809	48807
微量溶解氧	量程: 0.1-2000 $\mu\text{g/L}$ , 精度: $\pm 0.3\mu\text{g/L}$ 测量原理: 红蓝光荧光淬灭法 工作温度范围 <sup>(2)</sup> : 0 - 50°C (32 - 122°F) / $\pm 0.2\%FS$			
亚硫酸盐等	-	亚硫酸盐量程: 0.01-100.00 mg/L, 精度: $\pm 0.01\text{mg/L}$ 测量原理: 电极法 pH测量范围: 0.01 - 14.00 pH, 精度: $\pm 0.01\text{pH}$ ORP测量范围: -1500 ~1500 mV, 精度: $\pm 1\text{mV}$		
荧光示踪剂	-	-	量程: 0 -60.00 $\mu\text{g/L}$ 精度: $\pm 0.2\mu\text{g/L}$ 测量原理: 荧光光学	
电导率	-	-	-	量程: 0.02 -1000 $\mu\text{S/cm}$ 哈氏合金双电极 精度: $\pm 0.1\mu\text{S/cm}$
测量间隔	开机自检结束后, 每4秒一次测量			
显示	7英寸LCD, 工业级触摸屏			
存储	内置4GB的RAM, 可存储多达100万条数据/事件记录			
输出选项	UC-100AGS的输出含6路 4-20mA模拟量, 数字RS-485 Modbus-RTU或Modbus-TCP			
控制选项	2路24VDC继电器控制输出, 2路模拟量			
USB	1个USB口, 可供数据导出和程序升级			
网络	标配CloudLink™ 4G网关, 含SIM卡			
工作条件	相对湿度: 20-90% (无冷凝)			
工作温度	温度: 4-49°C (40-120°F)			
电源要求	96-260VAC/50-60Hz, 最大75W功率, 美标插头			
产品尺寸	面板: 600mmH×800mmW×335mmD			
产品重量 <sup>(3)</sup>	~25kg			
工作水压	0.05-0.2MPa (7.25~30psi)			
样品流量	100-500mL/min			
进出水管	1/4英寸不锈钢密封快接			
防护等级	控制器面板IP-65, 传感器IP-67			
产品认证	CE/RoHS/UKCA			
质保时间	1年			

**备注:** (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)温度超出范围的水样需要加装冷却装置

(3)根据模块不同, 重量不同

## 尺寸信息 (IK-2000)



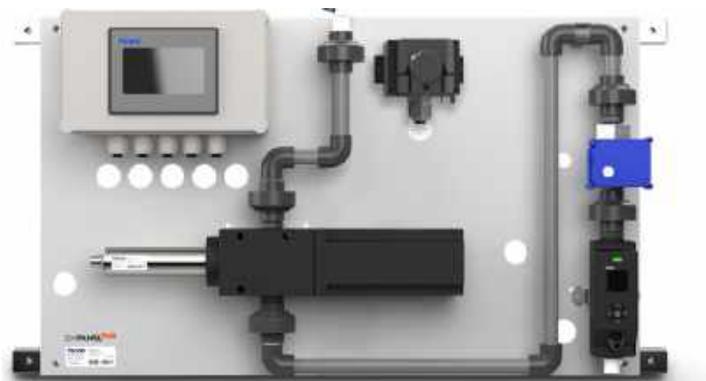
## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
10012	ST-774	超低溶解氧传感器 (不含流通池)
10009	ST-724	在线式电导率传感器
53624	ST-765SS-SO3	在线式亚硫酸盐传感器 (亚硫酸盐/pH/温度/ORP)
56553	ST-525SS-T	在线式荧光素传感器
53032	ST-712SS	在线式pH&ORP复合探头
53030	ST-710SS	在线pH探头
53031	ST-711SS	在线ORP探头
43056	UC-100AGS	通用控制器, 带4G网关
50700A51	ST-007	不锈钢流通池
21452	-	电磁阀
22501	MJ-HZ41WD	不锈钢霍尔流量计
29098	-	指针式温度计
26315	DCC-8	可替换超低溶解氧荧光帽
53033	EH-710	可替换pH前端
53034	EH-711	可替换ORP前端
53035	EH-712	可替换pH&ORP前端
53061	EH-765	可更换765系列传感器电极头
27439	-	EH-调压阀 (带指示)
21629	ST-002S	不锈钢流通池堵头
MA-CR	MA-CR	8芯蓝牙适配器, 带显示
16019	-	溶解氧零点校准套装 (亚硫酸钠)
31054	PH4	pH 4标准液, 500ml/瓶
31005	PH7	pH 7标准液, 500ml/瓶
31006	PH10	pH 10标准液, 500ml/瓶
FLUO-20	FLUO-20	荧光素标液, 20 $\mu$ g/L, 500ml/瓶
50603	SP-910	多功能便携式比色、浊度仪
30604	SO2LI	亚硫酸盐试剂 (量程0.5-5ppm)

# SFA-765SS系列多参数分析仪

Pyxis公司SFA-765SS系列在线pH/余氯/总氯多参数分析仪专门为“一站式”监控解决方案设计，适用于多种氧化物作为消毒剂的复杂水体应用，使用独特的技术可以探测余氯、总氯以及pH和温度，实现高精度实时测量、显示和数据记录。

SFA-765SS-B还包含一个独特设计的自动机械刷流组件，该组件通过UC-80控制器直接控制，在最具挑战性的系统水中保持最佳的传感器电极清洁度。SFA-765SS系列以方便、易于集成的面板安装形式提供，便于快速安装和简单维护。



## 典型应用

可用于工业过程用水、医院废水处理，冷却水、原水，造纸白水等多种场合应用

## 仪器特点

- 支持有/无试剂注入的测量模式，可以实现同一个传感器测量余氯和总氯的功能
- 与UC-80微型显示和数据记录终端、数字流量计和蠕动式化学试剂计量泵集成
- 智能化电极法余氯可以实现测量系统无膜无填充液；在自来水、饮用水工况下使用，具有较低的日常维护量，出厂前分析仪经过带压老化测试和预校准
- 适合各类安装现场，根据不同现场工况，背板式安装方式；一体式结构，安装方便，占用面积小
- 控制器内部配备4G远程模块，现场检测数据可实时上传云服务器，方便管理及运维人员远程查看数据

## 规格参数

测量项目	规格
余氯	量程：0-5 mg/L，精度：±0.001mg/L，分辨率：0.001mg/L
总氯	量程：0-5 mg/L，精度：±0.001mg/L，分辨率：0.001mg/L
pH	量程：0.01-14.00 pH，精度：±0.01 pH，分辨率：0.01 pH
响应时间	余氯/总氯：T95≤60s，pH：T95≤5s
测量间隔	连续测量
试剂消耗	5加仑装，0.35ml/分钟（连续添加可达35天）
水样流量	200ml/分钟



SFA-765SS-TCL

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
12009	SFA-765SS-TCL	在线总氯分析仪（ST-765SS-TCL+UC-80+ST-001+蠕动泵+转子流量计）
12010	SFA-765SS-T/FCL	在线余氯/总氯分析仪（ST-765SS-FCL+ST-765SS-TCL+UC-100+ST-001）
12011	SFA-765SS-TCL-B	在线总氯分析仪（ST-765SS-TCL+UC-80+FR-300PLUS+蠕动泵+FS-100）
46907	SFA-765SS-FTCL-B	在线余/总氯分析仪（ST-765SS-TCL+UC-80+FR-300PLUS+蠕动泵）
13001	TCL-EC	总氯试剂，5加仑装
44023	--	蠕动泵泵管

## DW-2000系列多参数在线分析仪

在自来水厂、饮用水管网、二次供水、泳池等行业，浊度、余氯/总氯/二氧化氯、pH往往是在线监测最为关键的水质指标，针对用户的实际需求，Pyxis公司整合最先进的研发技术，开发了这款DW-2000系列多参数在线分析仪。

其余氯可选比色法或电极法，安装可选择箱体式或背板式，不同结构适用于不同的应用场合，为用户选择提供最大的灵活性。

分析仪安装占地面积小，操作维护简单，对操作人员专业要求低，非常适合很多非工业场合使用。

分析仪可选配4G远程模块，现场监测数据可实时上传至云服务器，可方便管理及运维人员远程查看现场数据，运行无忧。



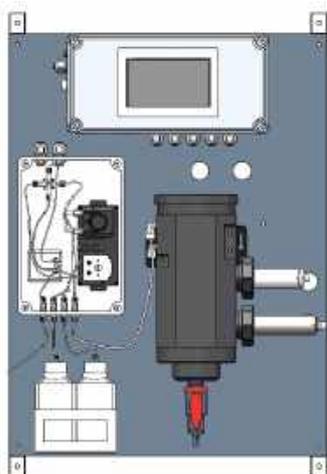
### 典型应用

自来水出厂水、饮用水管网、二次供水、卫生处理系统等

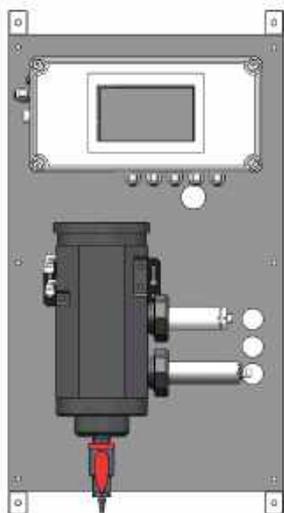
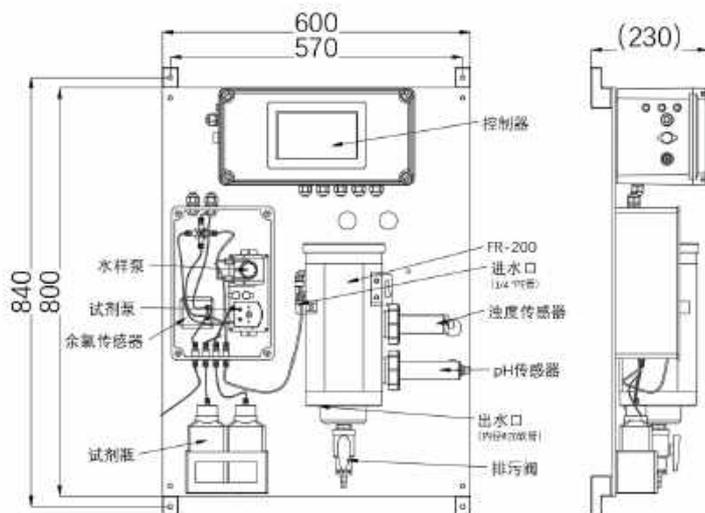
### 仪器特点

- 全面整合最先进的研发技术，实现浊度、余氯/总氯/二氧化氯、pH、温度等参数的高精度、高稳定性测量
- 浊度传感器检测光源为暖白光LED，符合USEPA 180.1标准 (ISO 7027.1标准可选)，配合FR-200流通池，最高分辨率可达0.001NTU，且能长期稳定运行
- 比色法和电极法两种余氯检测方法可选，余氯电极采用独创的三参数复合探头，实现1个探头输出余氯、pH及温度三个参数值；同时余氯也内置温度和pH双参数补偿，另外采用独特算法，可明显降低温度和流速对余氯、pH值的影响
- 比色法余氯/总氯/二氧化氯，专为无人值守的应用场合设计，余氯测量间隔可调，试剂消耗量低，测量间隔10分钟，试剂使用周期不少于一个月
- 采用电极法余氯，可以实现系统无膜无填充液，免耗材；在自来水、饮用水工况下使用，具有极低的日常维护量，现场使用更安心
- 出厂前分析仪经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输
- 自洁式平型电极设计，容易维护清洗，采用精心设计的FR-200双探头流通池，具备优异的除泡、除杂质效果，轻松应对恶劣水质，大大延长了探头的使用维护周期；同时FR-200双探头流通池，缓冲容量大，具备较强的抗压力波动能力，适合各类安装现场
- 根据不同现场工况，可以选择箱体式或背板式安装方式；均为一体式结构，安装方便，占用面积小。可连续测量余氯/总氯/二氧化氯、浊度和pH三种水质参数
- 流通池设计，进水压力要求最低仅为0.05MPa,适合末端管网、二次供水泵前取样等低压处应用
- 可远程诊断和设置参数，可根据不同用户进行权限管理

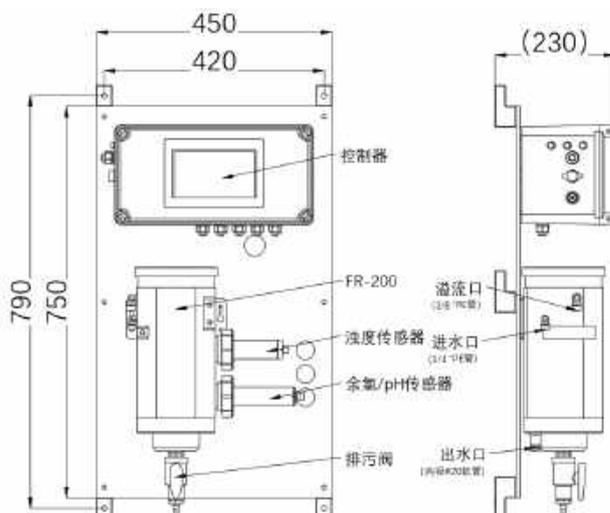
## 产品尺寸-背板式



DW-2000P多参数分析仪



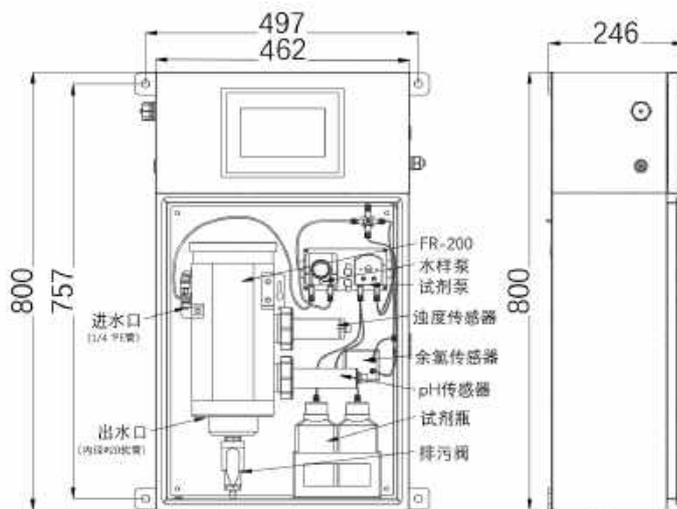
DW-2100P多参数分析仪

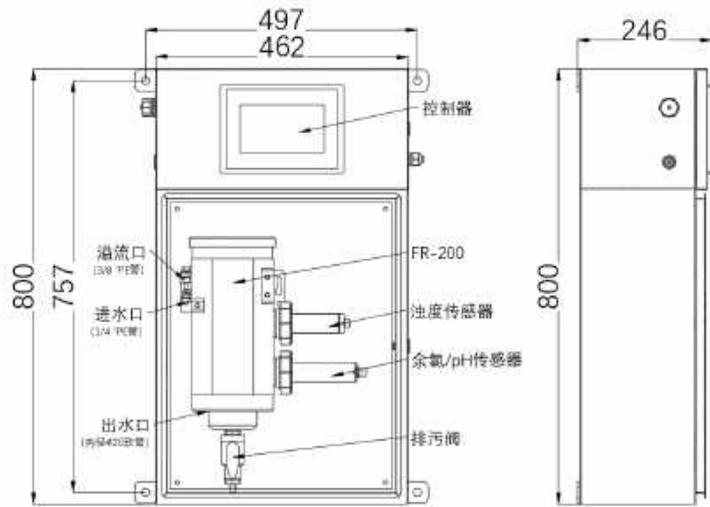


## 产品尺寸-箱体式



DW-2000B多参数分析仪





DW-2100B多参数分析仪

## 备件信息

货号	产品型号	产品描述
53221	LT-739	超低浊度传感器(0-10/10-40 NTU)
53252	LT-735	超低浊度传感器(0-100 NTU)
53604	ST-764	在线式余氯探头(余氯单参数, RS485+4-20mA信号输出)
53607	ST-765SS	在线式余氯复合探头(余氯/pH/ORP/温度, RS485信号输出)
50700A19	FR-200	双探头流通池组件(配套LT-730系列)
50700A21	FR-200 Plus	双探头流通池组件(带探头自清洗功能, 配套 LT-730系列)
22017	505L	DPD余氯模块
53027	EC-310D	pH模块
22009	—	双泵三通道泵组
44021	—	蠕动泵软管套装
21006	TURB-20	20NTU浊度标准溶液500mL/瓶
52506	TURB-50	50NTU浊度标准溶液500mL/瓶
57010	TURB-100	100NTU浊度标准溶液500mL/瓶
57010-1	TURB-200	200NTU浊度标准液, 500mL/瓶
57010-2	TURB-500	500NTU浊度标准液, 500mL/瓶
31054	—	pH 4标准液, 500ml/瓶
31005	—	pH 7标准液, 500ml/瓶
31006	—	pH 10标准液, 500ml/瓶

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目规格 <sup>(2)</sup>	余氯/总氯	二氧化氯	余氯 <sup>(3)</sup>	浊度	pH
测量方法	N,N-二乙基-1,4-苯二胺光度法 (DPD 法)		电化学法	90度散射法, 符合USEPA 180.1; 可选ISO 7027.1	电化学法
测量范围	0-5 mg/L Cl <sub>2</sub> 计	0-5 mg/L ClO <sub>2</sub> 计	0-10 mg/L Cl <sub>2</sub> 计	0-10/10-40NTU	0-14
测量精度	0.01 mg/L 或2%FS	0.03 mg/L 或1%FS	0.01 mg/L或1%FS	0.001NTU或±1%读值	±0.01
最小分辨率	0.01 mg/L	0.03 mg/L	0.01 mg/L	0.001NTU	0.01
检测限值	0.02 mg/L	0.05 mg/L	0.01 mg/L	0.001 NTU	0
显示分辨率	0.01 mg/L	0.03 mg/L	0.01 mg/L	0.001 NTU	0.01
响应时间	以实际设定为准		T95≤60s	4s (浸入水样起)	T95≤5s
测量间隔	可配置间隔时间		连续测量	连续测量	连续测量
显示	7英寸TFT LCD, 800x480, 工业级电容触摸屏, 抗紫外涂层				
存储	存储容量内置4GB内存, 可存储多达100 万条数据/事件记录				
电源要求	96-260 VAC / 50-60 Hz; 10A的保险丝; 200 W				
通讯	1个RS485 接口, Modbus-RTU协议; 三路4-20mA模拟量输出				
可选配置	ORP、电导率、溶解氧、流量、压力等参数, 4G模块, 自清洗组件, 漏液报警器、自动阀等				
工作温度	0-45°C				
存储温度	仪器: -20~55°C; 探头: -20~60°C				
防护等级	IP65				
相对湿度	5% - 95% (无冷凝)				
海拔	2000米以下				
水样要求	温度: 4-40°C, 流量: 30-60L/h, 压力: 0.05-0.2MPa				
产品尺寸	背板式: DW-2100P H790 x W450 x D231mm DW-2000P H840 x W580 x D231mm 箱体式: H800 x W497 x D241mm				
产品重量 <sup>(4)</sup>	背板式: 约20 kg 箱体式: 约40 kg				

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)模块化设计, 参数可扩展

(3)电极法测量可定制余氯、二氧化氯、臭氧等参数

(4)根据模块不同, 重量不同

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42048	DW-2000P	在线多参数分析仪-低浊/比色法余氯/pH/控制器/背板式
42051	DW-2000B	在线多参数分析仪-低浊/比色法余氯/pH/控制器/箱体式
42050	DW-2100P	在线多参数分析仪-低浊/电极法余氯/pH/控制器/背板式
42052	DW-2100B	在线多参数分析仪-低浊/电极法余氯/pH/控制器/箱体式
42139	DW-2010P	在线多参数分析仪-低浊/比色法总氯/pH/控制器/背板式
42141	DW-2010B	在线多参数分析仪-低浊/比色法总氯/pH/控制器/箱体式
42140	DW-2020P	在线多参数分析仪-低浊/比色法二氧化氯/pH/控制器/背板式
42142	DW-2020B	在线多参数分析仪-低浊/比色法二氧化氯/pH/控制器/箱体式
42101	CLF-DPD	DPD余氯试剂, 473mL+473mL/组
42117	CLT-DPD	DPD总氯试剂, 473mL+473mL/组
42106	CLO2-DPD	DPD二氧化氯试剂, 473mL+473mL/组

## DW-2100CSG多参数在线分析仪

在自来水厂、饮用水管网、二次供水、泳池等行业，浊度、余氯/总氯/二氧化氯、pH、电导、色度等水质参数往往是在线监测最为关键的水质指标，针对用户的实际需求。Pyxis公司整合最先进的研发技术，开发了这款DW-2100CSG多参数在线分析仪。

分析仪可选配4G远程模块，现场监测数据可实时上传至云服务器，方便管理及运维人员远程查看现场数据，运行无忧。

根据用户的实际需要，DW-2100CSG分析仪提供超越想象的灵活性：电极法余氯，pH、浊度、电导等多种参数可选，安装方式可选箱体式或背板式，最大程度满足用户实际需求。分析仪安装占地面积小，操作维护简单，非常适合现场监测使用。



### 典型应用

自来水、二次供水、泳池水、温泉等应用在线监测

### 仪器特点

- 整合最先进的研发技术，实现浊度、余氯、pH、温度、电导等参数的高精度、高稳定性测量
- 余氯类电极采用独创的多参数复合探头；同时该电极也内置温度和pH双参数补偿；可更换电极头；配合FR-300PLUS流通池采用独特的电子清洗方式和机械刷洗结构，不惧高pH、高硬度水质，实现电极法氧化剂检测的长期稳定活性
- 采用电极法氯类探头，可以实现系统无膜无填充液，免耗材；在自来水、饮用水工况下使用，具有极低的日常维护量，现场使用更安心；出厂前分析仪经过带压老化测试和预校准，带保护液安全运输设备具备不换机选配拓展功能
- 配有FR-100浊度流通池，具有消除气泡、沉淀杂质、稳定流速功能，可长期稳定运行，最高测量精度可达0.001NTU
- 一体式结构，安装方便，占用面积小，容易维护清洗，可带压运行，拥有节水设计
- 具有自诊断及辅助决策功能，设备出现故障时，先对自我诊断，也可兼容大数据远程诊断，形成对应的辅助处理策略，并将信息传送到各地运维中心，方便维护人员快速处理故障，提高工作效率，缩短故障时长

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	余氯	pH	温度	浊度	电导
测量方法	电化学法	电化学法	PT100	90度散射法 <sup>(2)</sup>	脉冲电极
测量范围	0-5 mg/L	0-14	-5~65°C	0-10/10-40NTU	0.1~100mS/cm
测量精度	±0.01mg/L或2%FS	±0.01pH	±1%	±0.001NTU或1%读值	±10μS/cm
最小分辨率	0.01mg/L	0.01	0.1°C	0.001NTU	0.1μS/cm
检测限值	0.02mg/L	0	-5°C	0.001NTU	0.1μS/cm
响应时间	T95≤5s	T95≤5s	T90≤5s	4s (浸入水样起)	T90≤5s
测量间隔	连续测量	连续测量	连续测量	连续测量	连续测量
显示	7寸TFT LCD, 800×480, 工业级电容触摸屏, 抗紫外涂层				
可选配置 <sup>(3)</sup>	ORP、流量计、压力表、色度计、自动开关阀、漏液报警器、4G模块等				
故障保护	故障自诊断及报警, 周期设定和启动等功能的反控, 断电保护和来电自动恢复				
安全权限	具备安全登录、权限管理及记录设备设置和数据修改等操作的功能				
电源要求	100-240 VAC/ 50-60 Hz : 10A的保险丝: 200 W				
通讯	RS485接口, Modbus-RTU协议; 4-20mA模拟量输出				
温度要求	工作温度: 4-45°C; 存储温度: -20~55°C (仪器), 0~50°C (传感器)				
工况要求	整机防护等级: IP65, 相对湿度: 20% - 90%(无冷凝), 海拔高度: 小于2000米				
水样要求	温度: 4~40°C, 进水流量: 200~1800mL/min, 压力: 0.05~0.69MPa				
产品尺寸	H690xW800xD244mm				
产品重量 <sup>(4)</sup>	背板式: 约13kg				

**备注:** (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)符合US EPA180.1标准; 可选ISO 7027标准

(3)选装配置不限于清单中所列项目, 可与Pyxis联系满足您的实际需求

(4)根据模块不同, 重量不同

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
40904	DW-2100CSG	UC-100A+背板+LT-739+FR-100+ST-765SS-FCL+ST-720
53607	ST-765SS-FCL	在线式余氯传感器 (余氯/pH/温度/ORP)
53221	LT-739	在线式浊度传感器(0-10/10-40NTU, 自动切换)
53225	LT-739B	在线式浊度传感器(0-10/10-40NTU, ISO7027标准)
53101	ST-720	在线式电导率传感器
43047	UC-100S	通用控制器(含继电器输出)
43045	UC-100G	通用控制器, 带4G网关
43054	UC-100A	通用控制器, 不含4G网关, 无I/O开关量输出
TC-220	43030	工业级智能4G网关
50700A44	FR-300Plus	自动刷流组件
50704	ST-001	标准T型三通安装件
53061	EH-765	可更换余氯传感器电极头
50700A49	FR-300-01	FR-300Plus可替换刷头
50700A18	FR-100	单探头流通池组件 (不含流量计, 不含减压阀)
54200	FS-100	带显示器的超声波流量计
MA-CR	MA-CR	8芯蓝牙适配器, 带显示
53247	L-CAL	福尔马肼浊度校准池、流通池

## DW-2400系列多参数分析仪

DW-2400系列在线pH/余氯/浊度三参数分析仪专门为市政自来水、饮用水、反渗透进水而设计的在线pH、浊度、余氯、温度一体化水质分析仪。分析仪安装占地面积小，操作维护简单，对操作人员专业要求低，非常适合各种非工业场合使用。

分析仪由UC-50P控制器作为显示和数据记录终端，并通过485总线连接下方的余氯和浊度传感器，用户可在UC-50P上对传感器进行校准和诊断分析。

DW-2400分析仪可选择箱体式或背板式，不同结构适用于不同的应用场合，为用户选择提供最大的灵活性。分析仪安装占地面积小，操作维护简单，对操作人员专业要求低，非常适合很多非工业场合使用。分析仪标配4G远程模块，现场监测数据可实时上传至云服务器，可方便管理及运维人员远程查看现场数据，运行无忧。



### 典型应用

可用于工业、市政、中水回用、反渗透工艺、环境水质监测等多种场合应用

### 仪器特点

- 实现浊度、余氯、pH、温度等参数的高精度、高稳定性测量
- 浊度传感器检测光源为暖白光LED，符合USEPA 180.1标准（ISO 7027.1标准可选），配合FT-150流通池，最高分辨率可达0.001NTU，且能长期稳定运行，平行电极设计，容易维护和清洗
- 余氯电极采用独创的三参数复合探头，实现1个探头输出余氯、pH及温度三个参数值；同时余氯也内置温度和pH双参数补偿，另外采用独特算法，可明显降低温度和流速对余氯、pH值的影响
- 电极法余氯可以实现系统无膜无填充液，免耗材；在自来水、饮用水工况下使用，具有极低的日常维护量
- 出厂前分析仪经过带压老化测试和预校准
- DW-2400P余氯探头采用FR-300 PLUS自清洗流通池，用以保持最佳的电极清洁状态轻松应对恶劣水质，大大延长了探头的使用维护周期
- 适合各类安装现场，根据不同现场工况，可以选择箱体式或背板式安装方式；均为一体式结构，安装方便，占用面积小，可适用于回水带压环境安装
- 控制器内部配备4G远程模块，现场检测数据可实时上传云服务器，方便管理及运维人员远程查看数据



DW-2400P



DW-2400LP

## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	DW-2400P	DW-2400B	DW-2400LP	DW-2400LB
订购P/N	43594	48914	42624	43533
安装形式	背板式	箱式	背板式	箱式
流通池配置	FR-300 PLUS+FT-150+止回阀		ST-001三通+FT-150	
产品尺寸	790H x 500W x 165D	900H x 643W x 240D	790H x 300W x 320D	900H x 600W x 320D
余氯	量程: 0-20mg/L, 精度: ±0.01mg/L, 分辨率: 0.001mg/L			
浊度 <sup>(2)</sup>	量程: 0.001-40.00 NTU, 精度: 0.001NTU 或 ± 1% 满量程			
pH	量程: 0.01-14.00 pH, 精度: ±0.01 pH, 分辨率: 0.01 pH			
响应时间	余氯: T95≤60s, pH: T95≤5s, 浊度: 4s(浸入水样起)			
测量间隔	连续测量			
电源要求	100-240 VAC ±5%, 50/60Hz; 功率60W			
显示屏	3.5寸彩屏, 分辨率: 320×240像素			
重量 <sup>(3)</sup>	约11-35kg			
通讯选项	1路4-20mA输入, 可自定义量程范围; 3路RS485-Modbus, 支持数字传感器通信, 高低电平通信输入; 至多5路模拟量输出, 3路继电器输出(无源干节点); 第一路4-20mA支持HART(可选)			
远程通信	支持4G 数据上传, 至云服务器		不支持	
内存容量	32M FLASH, 可存储 1 年数据和事件信息			
数据导出	USB2.0			
温度要求	工作温度: 4-45°C; 存储温度: -20~55°C (仪器), 0~50°C (传感器)			
工况要求	整机防护等级: IP66, 相对湿度: 20% -90%(无冷凝), 海拔高度: 小于2000米			
水样要求	压力: 0.05 - 0.2MPa; 流量100 - 300mL / 分钟; 水温: 4-40°C			
进出水口	3/8英寸外径快接			
产品认证	CE/RoHS			

**备注:** (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)符合US EPA180.1标准; 可选ISO 7027标准

(3)根据型号模块不同, 重量不同

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
74360	UC-50P	小型通用控制器
73355	UC-50PL	小型通用控制器(无4G网络)
53607	ST-765SS-FCL	在线余氯传感器, 含pH、温度
53221	LT-739	超低浊度传感器 暖白光LED 0.000 - 40.00 NTU)
25719	FT-150	浊度流通池, 适用于LT-739系列传感器
53061	EH-765	ST-765SS-FCL替换电极
63068	SP-208	便携式余氯、总氯分析仪器

## FA-111 在线高总氯分析仪

Pyxis推出的 FA-111 在线高总氯分析仪，基于碘量法原理对水体中的总氯浓度进行检测。采用独特的长光程光路结构设计，以及特殊的主光源和参比光源的双光束技术，自动对水体浊度色度以及气泡等干扰进行补偿，确保检测值的高分辨率，高精度度。

### 核心技术

#### 流动注射

独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，最大限度减少了运动部件，极大提高了可靠性，降低用户维护要求，6~12个月更换泵管。

#### 无滤光片

传统分析仪的比色滤光片对湿度很敏感，是造成漂移的重要来源。FA系列的设计中用全新的无滤光片技术来保证光源波长的一致性。

#### 双光束

先进的双光束设计，实现样品浊度、色度自动补偿；有助于实现自动故障诊断，快速排除问题。

### 典型应用

适用于饮用水、给水、地表水、工业工艺水、冷却循环水中总氯含量的测定等

### 仪器特点

- 石英长光程光路结构，不易污染，吸光度检测分辨率可达0.001Abs
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 自动浊度、自动色度补偿，自动诊断
- 检测光源为无滤光片LED
- 快拆式接口，必要时可快速清洗比色通道
- 测量周期可选，最短分析周期5min
- 带继电器输出点，可连锁泵或阀等被控组件
- 可选配4G通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测原理	碘量法比色法
测量范围	0-1000mg/L 按Cl <sub>2</sub> 计 (量程0-200mg/L可选)
最低检测限	10mg/L, 按Cl <sub>2</sub> 计
检测精度	±3%FS或±10mg/L 按Cl <sub>2</sub> 计, 取较大者
试剂消耗量	1000mL+1000mL/月 (20min检测周期计)
测量间隔	3-999min可选
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)
样品温度	4~40°C (40~104°F)
湿度	≤95%不凝露
进水压力	0.2-1.0Bar (2.9-14.5psi)
进水流量	0.1-1L/min (0.02-0.26GPM)
样品进口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm
样品出口连接	3/8" PE管, 外径9.53±0.1mm
废液出口连接	特氟龙管, 外径3.175 ±0.1mm
防护等级	IP65
显示	7" 彩色触摸屏
模拟输出	1路, 4-20mA
警报设定	可选2路警报, 每路警报含一个继电器, 3A, 110-230VAC
信号输出 <sup>(2)</sup>	一路RS485, Modbus-RTU
无线通信	4G无线模块 (需选配)
尺寸	W380 x H560 x D180 mm
重量	11 kg, 含试剂
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 100w

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)如现场4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42057	FA-111	在线高总氯分析仪
42128	--	高总氯试剂 (10-1000mg/L)
43031	TC-221	工业级4G网关 (4G无线模块)
22009	--	双泵三通道泵组
42009	--	比色模块
44021	--	蠕动泵软管套装

## FA-202 在线氨氮分析仪

在线氨氮分析仪使用水杨酸比色法来检测氨氮的浓度

### 核心技术

#### 流动注射

独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，最大限度减少了运动部件，极大提高了可靠性，降低用户维护要求，只需6~12个月更换一次泵管。

#### 无滤光片

传统分析仪的比色滤光片对湿度很敏感，是造成漂移的重要来源。FA系列的设计中用全新的无滤光片技术来保证光源波长的一致性。

#### 四光束

这一新技术比双光束系统更进一步，实现样品浊度、色度自动补偿；有助于实现自动故障诊断，快速排除问题。

### 典型应用

适用于中水、地表水、工业工艺水等应用场合中氨氮含量的测定

### 仪器特点

- 石英长光程光路结构，不易污染，吸光度检测分辨率可达0.001Abs
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 自动浊度、自动色度补偿，自动诊断
- 检测光源为无滤光片LED
- 快拆式接口，必要时可快速清洗比色通道
- 测量周期可选，最短分析周期30min
- 带继电器输出点，可连锁泵或阀等被控组件
- 可选配4G通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测原理	水杨酸比色法
测量范围	0.02-2.5mg/L 按N计 (量程可扩充至50mg/L)
测量精度	±3%FS或±0.02mg/L 按N计, 取较大者
最低检测限	0.02mg/L
试剂消耗量	1000mL+1000mL+1000mL/月 (5min检测间隔计)
测量间隔	5-999min可选
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)
样品温度	4~40°C (40~104°F)
湿度	≤95%不凝露
样品进口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm
样品出口连接	3/8" PE管, 外径9.53±0.1mm
废液出口连接	特氟龙管, 外径3.175±0.1mm
防护等级	IP65
显示	7" 彩色触摸屏
模拟输出	1路, 4-20mA
警报设定	可选2路警报, 每路警报含一个继电器, 3A, 110-230VAC
信号输出	一路RS485, Modbus-RTU
无线通信 <sup>(2)</sup>	4G无线模块 (需选配)
尺寸	W380 x H560 x D180 mm
重量	11 kg, 含试剂
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 100w

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)如现场4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42017	FA-202	在线氨氮分析仪
42110	--	FA-202氨氮试剂
43031	TC-221	工业级4G网关 (4G无线模块)
22009	--	双泵三通道泵组
42009	--	比色模块
44021	--	蠕动泵软管套装

## FA-300 在线总磷/正磷分析仪

在线总磷/正磷分析仪在对样品进行 UV 消解后，使用钒酸铵法形成黄色磷钒钼三元杂多酸，通过比色法来检测磷酸盐的浓度

### 核心技术

#### 流动注射

独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，最大限度减少了运动部件，极大提高了可靠性，降低用户维护要求，只需6~12个月更换一次泵管。

#### 无滤光片

传统分析仪的比色滤光片对湿度很敏感，是造成漂移的重要来源。FA系列的设计中用全新的无滤光片技术来保证光源波长的一致性。

#### 四光束

这一新技术比双光束系统更进一步，实现样品浊度、色度自动补偿；有助于实现自动故障诊断，快速排除问题。

### 典型应用

适用于工艺水、地表水、工业循环冷却水等应用场合总磷/正磷含量的测定

### 仪器特点

- 石英长光程光路结构，不易污染，吸光度检测分辨率可达0.001Abs
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 自动浊度、自动色度补偿，自动诊断
- 快拆式接口，必要时可快速清洗比色通道
- 测量周期可选，总磷最短分析周期40min，正磷最短分析周期20min，适合不同应用场合
- 总磷/正磷检测可一键切换，方便现场使用
- 带继电器输出点，可连锁含磷药剂加药泵，实现自动缓释阻垢剂或分散剂添加
- 可选配4G通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测原理	钼黄比色法
测量范围	0-20mg/L 按PO <sub>4</sub> 计
测量精度	±3%FS或±0.5mg/L 按PO <sub>4</sub> 计, 取较大者
最低检测限	0.5mg/L
试剂消耗量	2mL+0.8mL/mL/次, 约1L+0.5L/月 (90min检测周期计)
测量间隔	20-999min可选
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)
样品温度	4~40°C (40~104°F)
湿度	≤95%不凝露
样品进口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm
样品出口连接	3/8" PE管, 外径9.53±0.1mm
废液出口连接	特氟龙管, 外径3.175±0.1mm
防护等级	IP65
显示	7" 彩色触摸屏
模拟输出	1路, 4-20mA
警报设定	可选2路警报, 每路警报含一个继电器, 3A, 110-230VAC
信号输出	一路RS485, Modbus-RTU
无线通信 <sup>(2)</sup>	4G无线模块 (需选配)
尺寸	W380 x H840 x D180 mm
重量	20 kg, 含试剂
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 120w

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)如现场4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42003	FA-300	在线总磷分析仪 (DPD)
42103		总磷试剂套装
43031	TC-221	工业级4G网关 (4G无线模块)
22009		双泵三通道泵组
42009		比色模块
44021		蠕动泵软管套装

## FA-310 在线磷酸盐分析仪

在线磷酸盐分析仪使用钒酸铵法形成黄色磷钒钼三元杂多酸，通过比色法来检测磷酸盐的浓度

### 核心技术

#### 流动注射

独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，最大限度减少了运动部件，极大提高了可靠性，降低用户维护要求，只需6~12个月更换一次泵管。

#### 无滤光片

传统分析仪的比色滤光片对湿度很敏感，是造成漂移的重要来源。FA系列的设计中用全新的无滤光片技术来保证光源波长的一致性。

#### 四光束

这一新技术比双光束系统更进一步，实现样品浊度、色度自动补偿；有助于实现自动故障诊断，快速排除问题。

### 典型应用

适用于工艺水、地表水、工业循环冷却水等应用场合中磷酸盐含量的测定

### 仪器特点

- 石英长光程光路结构，不易污染，吸光度检测分辨率可达0.001Abs
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 自动浊度、自动色度补偿，自动诊断
- 检测光源为无滤光片LED
- 快拆式接口，必要时可快速清洗比色通道
- 测量周期可选，最短分析周期10min
- 带继电器输出点，可联锁含磷药剂加药泵
- 可选配4G通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测原理	钼黄比色法
测量范围	0-20mg/L 按PO <sub>4</sub> 计
测量精度	±3%FS或±0.5mg/L 按PO <sub>4</sub> 计, 取较大者
最低检测限	0.5mg/L
试剂消耗量	0.5mL/次, 约0.5L/月 (60min检测周期计)
测量间隔	10-999min可选
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)
样品温度	4~40°C (40~104°F)
湿度	≤95%不凝露
样品进口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm
样品出口连接	3/8" PE管, 外径9.53±0.1mm
废液出口连接	特氟龙管, 外径3.175±0.1mm
防护等级	IP65
显示	7" 彩色触摸屏
模拟输出	1路, 4-20mA
警报设定	可选2路警报, 每路警报含一个继电器, 3A, 110-230VAC
信号输出	一路RS485, Modbus-RTU
无线通信 <sup>(2)</sup>	4G无线模块 (需选配)
尺寸	W380 x H560 x D180 mm
重量	11 kg, 含试剂
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 100w

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)如现场4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42044	FA-310	在线磷酸盐分析仪
42126		磷酸盐试剂套装
43031	TC-221	工业级4G网关 (4G无线模块)
22007		双泵双通道泵组
42009		比色模块
44021		蠕动泵软管套装

## FA-640在线氟离子分析仪

Pyxis推出的 FA-640在线氟离子分析仪，基于分光光度法原理对水体中的氟离子浓度进行检测。采用独特的比色光路结构设计，以及特殊的主光源和参比光源的双光束技术，自动对水体浊度色度以及气泡等干扰进行补偿，确保检测值的高分辨率，高精度。

### 核心技术

#### 流动注射

独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，最大限度减少了运动部件，极大提高了可靠性，降低用户维护要求，6~12个月更换泵管。

#### 无滤光片

传统分析仪的比色滤光片对湿度很敏感，是造成漂移的重要来源。FA系列的设计中用全新的无滤光片技术来保证光源波长的一致性。

#### 双光束

先进的双光束设计，实现样品浊度、色度自动补偿；有助于实现自动故障诊断，快速排除问题。

### 典型应用

适用于自来水厂、工业工艺水、地表水等应用中氟离子含量的测定

### 仪器特点

- 石英光路结构，不易污染，吸光度检测分辨率可达0.001Abs
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 自动浊度、自动色度补偿，自动诊断
- 检测光源为无滤光片LED
- 快拆式接口，必要时可快速清洗比色通道
- 测量周期可选，最短分析周期5min
- 可选配继电器输出点，可连锁泵或阀等被控组件
- 可选配4G通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测原理	分光光度法
测量范围	0-10mg/L, 以 F <sup>-</sup> 计; 其他量程可定制
最低检测限	0.1mg/L, 以 F <sup>-</sup> 计
检测精度	±3%FS或±0.1mg/L, 取较大者
试剂消耗量	500 次/套
测量间隔	5-999 min可选
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)
样品温度	4~40°C (40~104°F)
湿度	≤95%不凝露
进水要求	压力: 0.2-1.0 bar (2.9-14.5 psi), 浊度: ≤20NTU
进水流量	0.1-1L/min (0.02-0.26GPM)
样品进口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm
样品出口连接	3/8" PE管, 外径9.53±0.1mm
废液出口连接	特氟龙管, 外径3.175±0.1mm
防护等级	IP65
显示	7" 彩色触摸屏
模拟输出	1路, 4-20 mA
警报设定	可选配2路警报, 每路警报含一个继电器, 3A, 无源干接点信号
信号输出 <sup>(2)</sup>	一路RS485, Modbus-RTU
无线通信	4G无线模块 (需选配)
尺寸	W380 x H560 x D180 mm
重量	11 kg, 含试剂
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 100 W

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

(2)如现场4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42174	FA-640	在线氟离子分析仪
31117	--	氟离子试剂 (0-10mg/L)
43031	TC-221	工业级4G网关 (4G无线模块)
22007	--	双泵双通道泵组
42009	--	比色模块
44021	--	蠕动泵软管套装

## FA-650在线硫酸盐分析仪

Pyxis推出的 FA-650在线硫酸盐分析仪，基于比浊法原理对水体中的硫酸根浓度进行检测。采用独特的比浊光路结构设计，以及特殊的主光源和参比光源的双光束技术，自动对水体色度以及气泡等干扰进行补偿，确保检测值的高分辨率，高精度度。

### 核心技术

#### •流动注射

独特的流动注射分析技术，取消多通阀等部件，最大限度减少了运动部件，极大提高了可靠性，降低用户维护要求，6~12个月更换泵管。

#### •无滤光片

传统分析仪的比色滤光片对湿度很敏感，是造成漂移的重要来源。FA系列的设计中用全新的无滤光片技术来保证光源波长的一致性。

#### •双光束

先进的双光束设计，实现样品浊度、色度自动补偿；有助于实现自动故障诊断，快速排除问题。

### 典型应用

适用于废水再生水、工业工艺水等应用中硫酸盐含量的测定

### 仪器特点

- 石英光路结构，不易污染
- 耐污染设计：内嵌式石英管流道设计，大大降低清洗维护的需求
- 自动色度补偿，自动诊断
- 检测光源为无滤光片LED
- 快拆式接口，必要时可快速清洗检测通道
- 测量周期可选，最短分析周期5min
- 可选配继电器输出点，可联锁泵或阀等被控组件
- 可选配4G通信模块，数据实时上传至云服务器，可远传查看数据



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
检测原理	比浊法-硫酸钡沉淀
测量范围	0-550mg/L, 以硫酸根计
最低检测限	1mg/L, 以 硫酸根计
检测精度	±5%FS
试剂消耗量	200 次/套
测量间隔	5-999min可选
存储温度	-20~45°C (-4~113°F)
样品温度	4~40°C (40~104°F)
湿度	≤95%不凝露
进水要求	压力: 0.2-1.0 bar (2.9-14.5 psi) , 浊度: ≤20NTU
进水流量	0.1-1L/min (0.02-0.26GPM)
样品进口连接	1/4" PE管, 外径6.35±0.1mm
样品出口连接	3/8" PE管, 外径9.53±0.1mm
废液出口连接	特氟龙管, 外径3.175±0.1mm
防护等级	IP65
显示	7" 彩色触摸屏
模拟输出	1路, 4-20 mA
警报设定	可选配2路警报, 每路警报含一个继电器, 3A, 无源干接点信号
信号输出	一路RS485, Modbus-RTU
无线通信 <sup>(2)</sup>	4G无线模块 (需选配)
尺寸	W380 x H560 x D180 mm
重量	11 kg, 含试剂
电源	AC110-230V, 50/60Hz, 100 W

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2)如现场4G无线信号较弱, 可能会影响数据传输稳定性

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
42208	FA-650	在线硫酸盐分析仪
31117	--	硫酸盐试剂 (0-550mg/L)
43031	TC-221	工业级4G网关 (4G无线模块)
22009	--	双泵三通道泵组
42009	--	比色模块
44021	--	蠕动泵软管套装

## UC-10便携表头

Pyxis 推出的 UC-10 是一款小型智能便携表头，用于连接Pyxis的传感器进行在线诊断，巡检，离线检测等应用，在保证较高性价比的同时，具有更强大的显示与控制功能。可适配Pyxis所有传感器，支持1路传感器，通过UC-10按键面板可以实现对传感器数据显示、校准与其他设置。

UC-10内置10000mAh锂电池，能够连续工作24小时以上，内置32M存储，能够记录实时的测量数据，能够通过USB连接到电脑进行数据记录的导出与固件更新等操作，UC-10内置低功耗蓝牙5.0，能够通过uPyxis App直接连接传感器，进行传感器的高级设置。

### 典型应用

可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用，适用于现场传感器诊断，测量点巡检，离线测量等

### 仪器特点

- 2.8寸彩色屏，多语言支持，阳光下可见
- 支持Pyxis所有传感器接入，连接数字探头，与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 支持蓝牙与手机uPyxis App 连接，直接通过App操作传感器
- 可存储长达1年的数据，可由USB导出数据
- IP65防水防尘



## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	规格
组件说明	小型智能便携表头，可操作传感器、显示测量值
操作温度	10至60° C;5%-95%相对湿度
存储温度	20至70° C ;5%-95%相对湿度，无冷凝
外壳	IP65防护等级的铸铝外壳
充电要求	USB 5V 1A
尺寸	L143 x W66 x D32 mm
显示屏	2.8寸彩屏
显示屏规格	分辨率:320X240像素
重量	367g
安全等级	密码保护
通讯选项	RS485-Modbus，支持数字传感器通信
蓝牙功能	标配蓝牙模块，支持读取Pyxis蓝牙设备数据
数据导出	Type-C接口
内存容量	32M FLASH
电池容量	10000mAh

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
43009	UC-Mini	便携式Mini表头（支持溶解氧、pH、电导率、浊度等传感器）
43062	UC-10	便携式表头（支持溶解氧、pH、电导率、浊度等传感器）

## UC-80 通用控制器

Pyxis推出的UC-80是一款基于微处理器的4.3英寸电容式触摸屏显示器和数据记录终端，可通过RS-485连接多达4个Pyxis传感器。UC-80将根据所使用的Pyxis传感器进行预配置，实现快速部署和启动。UC-80为每个传感器输入以及传感器校准界面提供实时显示和历史数据趋势图，同时通过USB下载或通过Modbus RTU和Modbus TCP传输记录所有输入的数据。UC-80可以作为独立设备安装，也可以直接连接到任何接收控制器、PLC或DCS网络。保证较高性价比的同时，具有更强大的显示与控制功能。UC-80标配4G网关远程通讯模块，现场监测数据实时上传到云服务器,可实现云端互联。



### 典型应用

可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用，适用于现场显示表头与控制器

### 仪器特点

- 4.3寸或7寸彩色触摸屏操作，多语言支持，阳光下可见
- 多路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议，可支持数字传感器与上位机通讯
- 支持Pyxis所有传感器接入，连接数字探头，与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 丰富的开关量输出，适合现场灵活地接入控制单元
- 可扩展4G通信模块，全网通，插入SIM卡，即可自动接入网络，实现数据远程监测
- 深色保护罩有效延长显示在阳光下的显示寿命
- 可存储长达1年的数据，可由USB导出数据
- 可选配备LoRa无线远距离传输功能，接收无线传输数字和模拟量信号



## 规格参数 (1)

项目	UC-80	UC-80 Plus
显示屏	4.3 英寸 LCD 彩色工业电容触摸屏	7英寸 LCD 彩色工业电容触摸屏
显示分辨率	480 × 272	800 × 480
模拟量通讯	4-20mA, 2路输入, 2路输出	4-20mA, 4路输入, 8路输出
LoRa™	无	包含远距离无线传送
控制器尺寸	L250 × W150 × D100 mm	L300 × W200 × D190 mm
大约重量	~5kg	~7kg
数字量通讯	2路RS-485 Modbus RTU+TCP输出, 2路RS-485 Modbus RTU输入	
操作温度	4~45°C; 5%~95%相对湿度	
存储温度	-20~55°C; 5%~95%相对湿度, 无冷凝	
外壳	IP64防护等级的PC外壳	
电源要求	100-240 VAC ±5%, 50/60Hz; 功率60W (不含继电器负载)	
存储容量	内置 128MB RAM, 可存储多达 100 万条数据/事件记录	
USB接口	用于数据下载和屏幕升级	
继电器规格	24VDC 继电器 (无源输出或有源输出 - 可选), 有源220VAC	
继电器数量	3路AC220V和2路24VDC, 允许最大电流1.5A	
云通讯	标配Pyxis 4G CloudLink (用户可选是否激活)	
相关认证	CE/RoHS 认证	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
14003	UC-80	小型通用控制器
72875	UC-80 Plus	通用控制器 (7寸屏, L300 × W200 × D190 mm)

## UC-50P 通用控制器

Pyxis 推出的 UC-50P 是一款小型智能通用控制器，用于取代传统单功能表头，在保证较高性价比的同时，具有更强大的显示与控制功能，包括控制主板、彩色屏。可适配 Pyxis 所有传感器，同时可支持3路传感器，通过UC-50P 屏幕可以实现对传感器数据显示、校准与其他设置。

UC-50P可分别选配蓝牙模块和GPRS/4G网关远程通讯模块，现场监测数据实时上传到云服务器,可实现云端互联，也可通过RS485通讯协议接入PLC、上位机或DCS，满足现场数据接入与监控需求。



### 典型应用

可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用，适用于现场显示表头与控制器

### 仪器特点

- 3.5寸彩色屏，多语言支持，阳光下可见
- 2路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议，分别支持数字传感器与上位机通讯
- 1路4-20mA输入（负载功率小于5w），1路脉冲输入，2路4-20mA输出
- 3路继电器输出，用户可设置控制参数
- 支持Pyxis所有传感器接入，连接数字探头，与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 可分别选配GPRS/4G通信模块，支持全网通，插入SIM卡，即可自动接入网络，实现数据远程监测
- 可存储长达1年的数据，可由USB导出数据
- IP66防水防尘



## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	规格
组件说明	小型智能控制器，可操作传感器、显示测量值，带继电器输出
操作温度	-10至60°C；5%-95%相对湿度
存储温度	-20至70°C；5%-95%相对湿度，无冷凝
外壳	IP66防护等级的ABS外壳
电源要求	100-240 VAC ±5%，50/60Hz；功率60W
控制器尺寸	L144 × W144 × D120 mm
显示屏	3.5寸彩屏
显示屏规格	分辨率：320×240像素
重量	1.3 kg
安全等级	密码保护
通讯选项	2路RS485-Modbus，支持数字传感器通信； 模拟量、高低电平通信
安装方式	背板式，或卡盘式
远程通信	GPRS/4G CAT-1（选配），支持监测数据传出至云服务器
模拟输入	一路4-20mA，可自定义量程范围
模拟输出	2路4-20mA，其中一路可带HART
继电器规格	3路继电器输出，无源信号输出(干接点)
内存容量	32M FLASH
数据导出	U盘

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
74360	UC-50P	小型通用控制器(3.5寸彩屏,RS485+4-20mA+3路继电器输出)
73355	UC-50PL	小型通用控制器(3.5寸彩屏,RS485+4-20mA+3路继电器输出) 无4G模块
74130	UC-50PB	小型通用控制器(3.5寸彩屏,一路RS485+4-20mA+继电器输出) 无HART、无4G模块

## UC-20小型通用控制器

Pyxis 推出的 UC-20是一款小型通用控制器，用于取代传统单功能表头。UC-20包括主板、彩色屏、操作按键，可适配Pyxis所有传感器。支持1路传感器，通过UC-20操作按键可实现对传感器数据显示、校准与其他设置。UC-20标配蓝牙模块，通过蓝牙可连接手机端uPyxis软件，实现功能拓展。也可更换为GPRS/4G网关远程通讯模块，监测数据实时上传到云服务器。标配一路RS485 Modbus通讯协议输出可接入PLC、上位机或DCS，满足现场数据接入与监控需求。

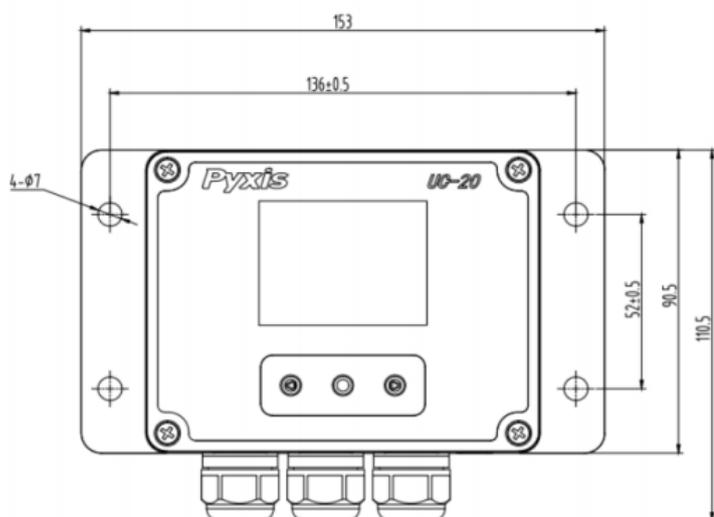


### 典型应用

可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用，是一款经济型通用控制器

### 仪器特点

- 2.8寸彩色屏，多语言支持，阳光下可见
- 2路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议，分别支持数字传感器与上位机通讯
- 支持4-20mA输出接口
- 支持Pyxis所有传感器接入，连接数字探头，与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 标配蓝牙模块，通过蓝牙连接手机端uPyxis软件，实现功能拓展
- 可选配GPRS/4G通信模块，支持全网通，插入SIM卡，即可自动接入网络，实现数据远程监测
- 可存储长达1年的数据，可由USB导出数据
- 防护等级: IP65，防水防尘



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
组件说明	小型通用控制器，可实现传感器数据显示、数据记录、校准等功能
操作温度	-10至60°C;5%-95%相对湿度
存储温度	-20至70°C;5%-95%相对湿度，无冷凝
外壳	IP65防护等级的全塑外壳
电源要求	100-240 VAC ±5%,50/60Hz; 功率10W
设备尺寸	L153x W110.5 x D65 mm
显示屏	2.8寸彩屏
显示屏规格	分辨率: 320x240像素
重量	285g
数据接口	USB2.0, 数据可U盘导出
通讯选项	一路RS485-Modbus, 支持数字传感器通信 一路RS485-Modbus, 支持DCS上位机通信
蓝牙功能 <sup>(2)</sup>	标配蓝牙模块, 支持连接手机uPyxis应用程序
远程通信	可选配GPRS/4G CAT-1 (选配后无蓝牙模块), 支持数据传出至云服务器
模拟输出	最多支持2路4-20mA输出接口
内存容量	32M FLASH, 可存储1年以上数据

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

(2) 4-20mA输出信号由传感器提供

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
43061	UC-20	小型通用控制器 (含蓝牙,不含GPRS/4G模块)
71533	UC-21G	小型通用控制器 (RS485+4G模块)

## UC-50通用控制器

Pyxis 推出的 UC-50 是一款小型智能通用控制器，用于取代传统单功能表头，在保证较高性价比的同时，具有更强大的显示与控制功能。包括控制主板、彩色屏。可适配 Pyxis 所有传感器，支持 2 路传感器，通过 UC-50 屏幕可以实现对传感器数据显示、校准与其他设置。

UC-50 可分别选配蓝牙模块和 GPRS/4G 网关远程通讯模块，现场监测数据实时上传到云服务器，可实现云端互联，也可通过 RS485 Modbus 通讯协议接入 PLC、上位机或 DCS，满足现场数据接入与监控需求。



### 典型应用

可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用，适用于现场显示表头与控制器

### 仪器特点

- 2.8寸彩色屏，多语言支持，阳光下可见
- 2路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议，分别支持数字传感器与上位机通讯
- 1路4-20mA输入（负载功率小于5w），1路4-20mA输出，可选HART协议支持
- 1路继电器输出，用户可设置控制参数
- 支持Pyxis所有传感器接入，连接数字探头，与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 可选配4G通信模块，支持全网通，插入SIM卡，即可自动接入网络，实现数据远程监测
- 可存储长达1年的数据，可由USB导出数据
- IP65防水防尘

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
组件说明	小型智能控制器，可操作传感器、显示测量值，带继电器输出
操作温度	-10至60°C；5%-95%相对湿度
存储温度	-20至70°C；5%-95%相对湿度，无冷凝
外壳	IP65防护等级的铸铝外壳
电源要求	100-240 VAC ±5%，50/60Hz；功率60W（不含继电器负载）
控制器尺寸	L160 × W100 × D65 mm
显示屏	2.8寸彩屏
显示屏规格	分辨率：320×240像素
重量	1 kg
安全等级	密码保护
通讯选项	一路RS485-Modbus，支持数字传感器通信； 一路RS485-Modbus，支持DCS上位机通信
HART协议	可选配
远程通信	GPRS/4G CAT-1（选配），支持监测数据传出至云服务器
模拟输入	一路4-20mA，可自定义量程范围
模拟输出	一路4-20mA，可自定义量程范围
继电器规格	1路继电器输出，有源24V，允许最大功率为10W
内存容量	32M FLASH
数据导出	U盘

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
43007	UC-50	小型通用控制器（不含蓝牙和GPRS/4G模块）
79222	UC-50G	小型通用控制器(RS485+4-20mA+继电器输出，带4G模块)
72938	UC-50H	小型通用控制器(RS485+4-20mA+继电器输出,支持HART协议)
77065	UC-50A	小型通用控制器（24VDC电源供电，不含4G模块）
77900	UC-50AG	小型通用控制器（24VDC电源供电，含4G模块）

# UC-100通用控制器



Pyxis推出的UC-100是一款智能通用控制器，用于取代传统单功能表头，在保证较高性价比的同时，具有更强大的显示与控制功能。可适配Pyxis所有传感器，最多可以连接4个探头，可实现对传感器数据显示、校准与其他设置。

UC-100可选配4G网关远程通讯模块，现场监测数据实时上传到云服务器,可实现云端互联，也可通过RS485 Modbus通讯协议接入PLC、上位机或DCS，满足现场数据接入与监控需求。

**典型应用** 可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用，适用于现场显示表头与控制器

## 仪器特点

- 7寸彩色触摸屏操作，多语言支持，阳光下可见
- 1路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议，可支持数字传感器与上位机通讯
- 支持Pyxis所有传感器接入，连接数字探头，与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 可扩展4G通信模块，全网通，插入SIM卡，即可自动接入网络，实现数据远程监测
- 深色保护罩有效延长显示在阳光下的显示寿命
- 可存储长达数月的数据，可由USB导出数据
- IP66防水防尘

## 规格参数 (1)

项目	规格
组件说明	就地显示及触摸屏操作的控制器，可操作传感器、显示测量值，带继电器输出
操作温度	-10~60°C；5%~95%相对湿度
存储温度	-20~70°C；5%~95%相对湿度，无冷凝
外壳	NEMA4X/RoHS/IP66防护等级的PC外壳，带透明罩
电源要求	100-240 VAC ±5%，50/60Hz；功率21.6W（不含继电器负载）
控制器尺寸	L300 × W200 × D170 mm
显示屏	7英寸彩色可触摸屏
显示屏规格	分辨率：800×480像素，亮度：200cd/m <sup>2</sup> ,四线电阻式
重量	3.5 kg
安全等级	密码保护
通讯选项	RS485-Modbus RTU
模拟输入	4-20mA，2路，精度±1%（满量程）
模拟输出	4-20mA，2路（可选）
继电器规格	AC220V或DC24V，允许最大电流1.5A
继电器数量	标配2路交流，也可改为2路直流（可选）
开关量输入	4路
内存备份	4G存储，可存储多达100万条数据/事件记录

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请持续关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
43001	UC-100	通用控制器（无4-20mA输出）
43054	UC-100A	通用控制器（有4-20mA输出，L380 × W190 × D180 mm）
43055	UC-100AG	通用控制器 （有4-20mA输出、带智能4G网关，L380 × W190 × D180 mm）

# UC-100S多参数通用控制器

Pyxis推出的UC-100S是一款经济性多参数通用控制器，可适配Pyxis所有的数字传感器，最多可连接4个探头，可实现对传感器数据显示、校准与其他设置。

UC-100S支持RS485-Modbus-RTU标准通信协议的所有探头，通过设置可接入客户现有标准通信协议数字探头，极大地方便客户设备改造。

UC-100S可选配4G远程模块，现场监测数据实时上传到云服务器，可实现云端互联。也可通过RS485-Modbus通讯协议接入PLC、上位机或DCS，满足现场数据接入与监控需求。



## 典型应用

可用于工业、市政、商业、环境监测等多种场合应用，适用于现场显示表头、多参数控制器

## 仪器特点

- 7寸彩色触摸屏操作，多语言支持，阳光下可见
- 2路RS485通道，Modbus-RTU通讯协议；一路主站，一路从站，可分别连接数字传感器与上位机
- 支持Pyxis所有传感器接入，采用数字通信；与模拟量相比，数据准确性和抗干扰性大大提高
- 采用数据总线方式接入探头，大大简化了探头连接难度，采用标准5芯接头和电缆，可以实现一根数据总线，至多接4个数字探头
- 可扩展4G通信模块，全网通，插入SIM卡，即可自动接入网络，实现数据远程监测
- 标配以太网端口，可以通过计算机进行远程操作，下载数据和软件更新
- 可以实现不更换控制器的情况下，更换探头以满足不同场合的需求，大大降低了用户使用费用

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
组件说明	控制及触屏操作控制器，可操作传感器、显示测量值，带Modbus信号输出
操作温度	-10~55℃；5%~95%相对湿度，无冷凝
存储温度	-20~70℃；5%~95%相对湿度，无冷凝
外壳	ABS外壳，防护等级IP65
电源要求	100-240 VAC ±5%，50/60Hz；功率≤50W（不含继电器负载）
控制器尺寸	H300 × W400 × D170 mm
显示屏	7寸彩色可触摸屏
显示屏规格	分辨率：1024×600像素
重量	4.2 kg
安全等级	密码保护
探头接入数量	最多4路，仅限RS485-Modbus-RTU通信协议数字探头
通讯选项	RS485-Modbus-RTU，TCP/IP（可选）
Modbus通信参数	波特率：9600 Bits/s 数据位：8 停止位：1 校验位：偶
存储空间	4G（SD卡）
内置功能	数据记录、历史曲线、报警记录
保修	1年

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
43047	UC-100S	多参数通用控制器
43045	UC-100G	通用控制器（有4-20mA输出和继电器输出、带智能4G网关）

# CloudLink TC-22X 工业4G网关

Pyxis公司开发的CloudLink TC-22X是一款专为工业物联网应用、远程监控和管理而设计的设备。它支持4G-LTE蜂窝网络，同时支持专有的LoRa网络，并集成了Modbus RTU和TCP两种协议。支持局域网WIFI功能(802.11-b/g/n)。

CloudLink设备是工业应用的理想选择，如远程监控、工业自动化/SCADA或简单的传感器数据收集等。此外，CloudLink设备被设计为可以无缝地与Pyxis Cloud平台和其他第三方云平台协同工作（需要额外的软件升级）。通过CloudLink设备收集的数据可以被配置，并以安全的方式发送到客户首选的云平台，只需几次点击，就可以在电脑和手机上获得现场数据的可视化。



## 典型应用

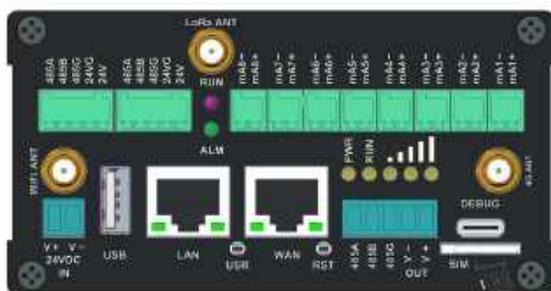
工业4.0, 物联网应用, 适用于电力、石化、工业、仪器仪表、水利、气象等领域

## 仪器特点

- 高性能的硬件平台特点ARM cortex A7 CPU主频最高900MHz，内存256MB
- LTE Cat 4模块，针对M2M和物联网应用进行优化，支持主要运营商(中国移动，中国联通和中国电信)
- Wi-Fi连接，支持IEEE 802.11 b/g/n
- RS485通信接口，支持Pyxis传感器的Modbus-RTU标准通信，也可支持第三方的传感器（需要另外设置）
- 标准RJ45网络接口，配置为Modbus-TCP通信接口，方便各类仪表控制器接入或DCS的通讯
- 专有的LoRa接口，可用于收集远程无线传感器的数据
- 系统调试和配置的直观web界面
- 坚固耐用的设计，适用于工业环境



TC-220接口图



TC-221接口图

## 规格参数 (1)

项目	TC-220	TC-221
CPU	ARM Cortex-A7 32-bit Process	
内存	256MB	
存储容量	256MB NAND, 支持最大64GB TF卡数据存储	
网口	2路 RJ-45 (10/100 Base-T)	
插槽	SIM卡, Micro SD卡	
模拟输入通道	无	8路
电源与功率	24 VDC, 3.0W	24 VDC, 3.5W
天线接口	3 x 50Ω SMA接口	
网络类型	LTE-4G	
网络频段	LTE-FDD: B1/2/3/4/5/6/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 LTE-TDD: B34/38/39/40/41	
电信服务商	移动、联通、电信等	
通信协议	HTTP/HTTPS/FTP/Modbus TCP/Modbus RTU/SSH	
Wifi	IEEE 802.11 b/g/n	
尺寸	L104 × W106 × H40 mm	L104 × W106 × H55 mm
重量	342 g	540 g
存储温度	-25~70°C(-13~158°F)	
工作温度	-20~60°C (-4~140°F)	
湿度	5%-95% (无冷凝)	
防护等级	IP30	
认证	CE / RoHS / UKCA	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请持续关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
43030	TC-220	工业级4G网关
43031	TC-221	工业级4G网关, 带8路模拟量输入
43035	TC-220P	工业级4G网关(带显示屏, 220v电源模块)
43036	TC-221P	工业级4G网关, 带8路模拟量输入(带显示屏, 220v电源模块)

## PowerPack系列 电源辅助箱

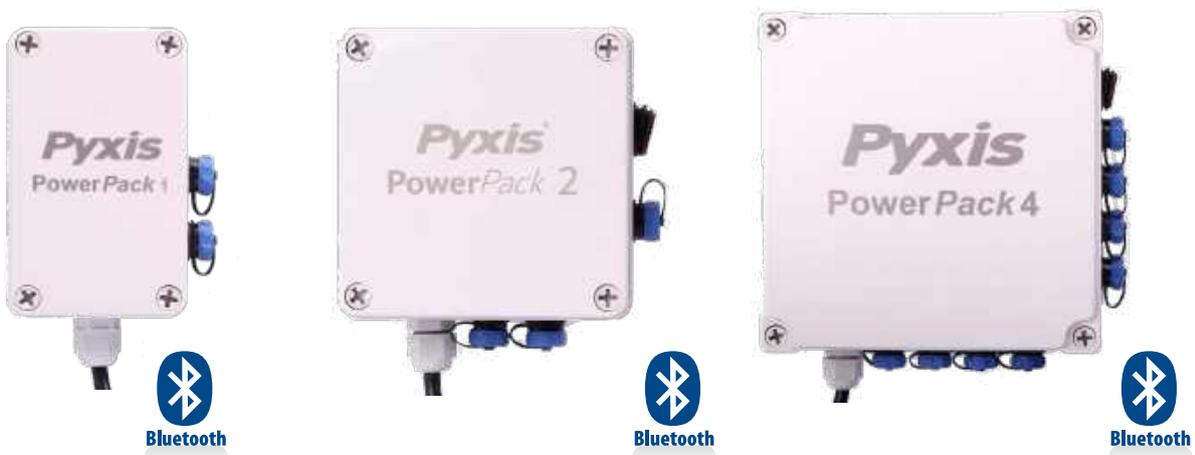
Pyxis公司提供的PowerPack系列电源辅助箱为水处理现场控制器提供额外的24VDC电源输出，以接入更多的Pyxis在线传感器。PowerPack电源辅助箱提供内置110-220VAC到24VDC电源转换模块，可提供最高达30-Watt的功率输出；此外还提供内置的蓝牙功能，现场用户使用uPyxis手机App通过蓝牙来配置连接到PowerPack的在线探头。

最新开发的PowerPack-5 Pro增加了显示屏功能，最多可同时连接5个在线探头，多达10路4-20mA电流输出，并支持RJ45有线接入和LoRa无线信号接收。线缆上标签的颜色决定了电流输出与底部在线探头的对应关系。



### 典型应用

PowerPack系列电源辅助箱适用于工业、市政水处理、污水处理现场，将Pyxis在线传感器连接到电源辅助箱，再接其他设备控制器、表头显示设备或DCS等



### 仪器特点

- 最多可同时连接5路Pyxis在线传感器
- 最多可同时输出10路4-20mA电流
- 使在线传感器通过蓝牙5.0接口，方便手机uPyxis APP连接传感器
- Pro系列现场带屏显示功能，并可无线接收LoRa传输数据
- 宽电源电压范围输入（100-240VAC，50/60Hz）
- ABS外壳材料，IP54防护等级

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	PowerPack-1	PowerPack-2	PowerPack-4
订购P/N	MA-BLE-1	MA-BLE-2	MA-BLE-4
电源输入	100-240VAC		
电源输出	24VDC, 20W		
外壳材质	ABS		
防护等级	IP54		
存储温度	0~50°C (32~122°F)		
运行温度	0~50°C (32~122°F)		
信号输出	1通道 4-20mA	2通道 4-20mA	4通道 4-20mA
尺寸	L130 x W80 x H70mm	L125 x W125 x H75mm	L175 x W175 x H75mm
重量	600 g	654 g	1320 g
认证	CE&RoHS		

项目	PowerPack-2 Pro	PowerPack-3 Pro	PowerPack-4 Pro	PowerPack-5 Pro
订购P/N	MA-PS-2	MA-PS-3	MA-PS-4	MA-PS-5
电源输入	100-240VAC			
电源输出	24VDC, 30W			
外壳材质	ABS			
防护等级	IP54			
显示屏	2.4英寸彩屏, 分辨率: 320x240像素			
存储温度	0~50°C (32~122°F)			
运行温度	0~50°C (32~122°F)			
通讯配置	蓝牙5.0, RJ45网口, USB-C口 (连接电脑固件升级), 无线LoRa接收, WIFI (可选)			
模拟输出	2通道 4-20mA	3通道 4-20mA	4通道 4-20mA	5通道10路 4-20mA
数字输出	Modbus RS-485(2芯)			
认证	CE、RoHS、UKCA			

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50771	CS-MS/MT-1.6	7芯公转接8芯公, 0.2米
10891	CS-FnS-2.6P	7芯母头接飞线, 0.8米
16297	CR-MR-2.6P	2芯公头接飞线, 0.8米

# MA系列蓝牙适配器

## 适用于Pyxis在线传感器



Pyxis公司MA系列蓝牙适配器是设计独特的在线传感器附件，通过该适配器可以使Pyxis的在线传感器接入移动端或PC端的uPyxis APP，实现对在线传感器的数据查看、配置和校准等功能。MA系列蓝牙适配器提供5针、7针和8针格式的蓝牙5.0无线平台，能够与Pyxis提供的大部分传感器连接。

此外，MA系列蓝牙适配器还具有全新设计的迷你显示屏，带有三个操作按钮，可实现在线传感器多种参数显示与数据切换，并支持传感器数据存储，通过uPyxis APP可以实现适配器内部存储的历史数据下载。

某些应用现场，客户甚至可以通过MA系列蓝牙适配器显示功能，替代现场通常配有的大型控制器或表头，这是一种更经济简单的配置方式，也为现场安装和使用带来了便利。



MA-WB (7芯接口)



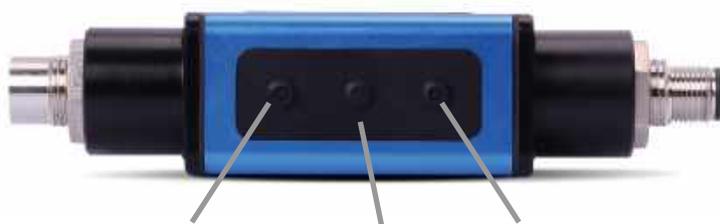
MA-CR (8芯接口)

### 典型应用

MA系列蓝牙适配器适用于大部分Pyxis在线传感器，可广泛应用于工业、电力、石化、市政等传感器安装现场，也可作为现场表头的替代显示设备

### 产品特点

- 24 VDC供电，与探头供电电压保持一致，无需额外电源模块
- 拥有便捷的Type-C接口，可作为5V电源口供电，也可以用作数据传输
- 带0.96英寸显示屏，彩色背光，多行显示，探头型号自动识别，测量数据实时显示
- 支持蓝牙5.0，可通过uPyxis APP 连接传感器，实现探头数据查看、校准与设置等功能
- 带有按键功能，可实现传感器多种测量数据切换查看，并支持数据存储功能
- 支持5芯、7芯、8芯多种标准航空接头，完美适配Pyxis各类在线传感器



方向键<      确认键      方向键>



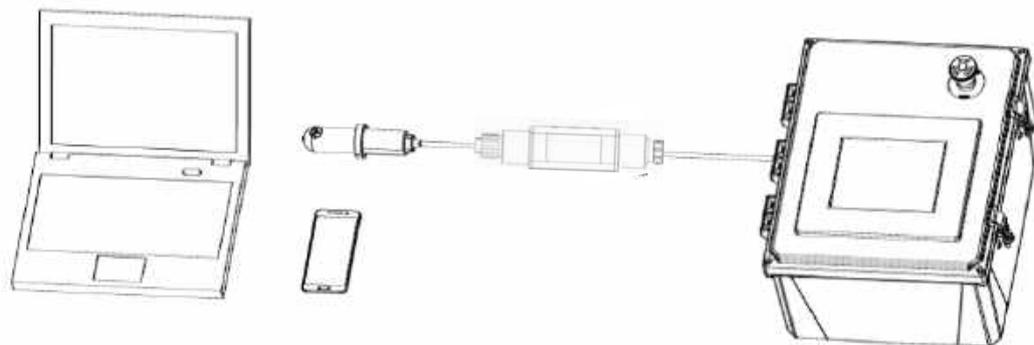
iPhone版本



安卓版本

## 安装与连接

MA-系列蓝牙适配器的标准航空接头的快速连接设计，是为了方便与现场Pyxis 传感器快速连接，手动连接无需额外辅助工具。根据Pyxis在线传感器的电缆接头规格可选择对应的多种针脚格式（5芯、7芯和8芯）的MA系列蓝牙适配器，当将对应蓝牙适配器接入现场传感器及其相连的供电和通讯电缆线后，MA系列蓝牙适配器可利用其连接的控制器提供电源（24 VDC），并将该电源传递给连接的Pyxis在线传感器。此外，即使将MA-WB和MA-CR蓝牙适配器接入在线探头与控制器连接电缆后，仍能将传感器的4-20mA信号提供给控制器，以便确保控制器在接入MA系列蓝牙适配器后仍能获取有效数据。



## 规格参数 <sup>(1)</sup>

项目	MA-WA	MA-WB	MA-CR
电源规格	输入：24±2 VDC @ 0.3 W <sup>(2)</sup> ，输出24±2 VDC 至传感器		
屏幕规格	0.96英寸彩色背光显示屏		
外壳材质	ABS		
防护等级	IP54		
存储温度	-7~60°C (20~140°F)		
运行温度	4~50°C (40~122°F)		
信号输入	RS-485	RS-485 & 4-20mA	RS-485 & 4-20mA
信号输出	无	4-20mA	4-20mA
接头规格	5芯	7芯	8芯
重量尺寸	50 g / L135 x W35 x H35mm		
认证	CE&RoHS		

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请持续关注

(2)可使用Type-C 5V作为供电电源

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
MA-WA	MA-WA	5芯蓝牙适配器-带显示
MA-WB	MA-WB	7芯蓝牙适配器-带显示
MA-CR	MA-CR	8芯蓝牙适配器-带显示
MA-WA-AC	MA-WA-AC	MA-WA蓝牙适配配套电源模块（5芯，AC-24VDC）
MA-WB-AC	MA-WB-AC	MA-WB蓝牙适配配套电源模块（7芯，AC-24VDC）
MA-CR-AC	MA-CR-AC	MA-CR蓝牙适配配套电源模块（8芯，AC-24VDC）

# Pyxis云服务平台



Pyxis公司的云服务平台帮助用户快速解决水处理设备使用过程中的数据接入、保存、显示和报警需求；支持市场主流的水处理控制器数据格式和用户自定义数据格式；支持长达5年的历史数据保存；支持用户自定义多级报警门限；支持通过手机App查看历史数据趋势图。

Pyxis公司服务平台与国内和国外主流云服务基础设施供应商合作，为客户提供一年365天，一天24小时不间断数据服务和其他增值服务，让用户时刻掌握现场设备的运行情况。

**典型应用** 自来水、市政管网、污水处理、游泳池、工业现场

## 产品特点

- 同时管理设备在线数据和现场分析离线数据
- 自动生成现场服务报告
- 客户自定义LOGO，公司名称和域名
- 客户自定义权限等级
- 客户自定义离线测试内容
- 支持地理信息系统集成
- 支持创建多达4层现场组织架构，满足不同客户管理需求
- 支持公有云或私有云部署



## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
数据存储	5年
在线数据接入	> 2000个在线数据同时接入
离线数据接入	> 100个内置离线测试项目，并支持自定义离线测试项目
用户接入	支持超过1000个用户账号
部署方式	公有云或者私有云
运维方式	可托管或者提供用户管理员模式

备注：(1)随着 Pyxis 技术持续更新，此技术规格可能随时变更，恕不另行通知

## 订购信息

货号	产品描述
60003	Pyxis云服务平台（按具体合同条款收费）
60001	现场设备远程数据服务（按年计费）



# uPyxis

uPyxis手机App对接Pyxis公司发布的所有在线传感器和便携式水质分析仪。通过蓝牙连接，uPyxis-App获取在线传感器的检测数据，校准在线传感器；uPyxis可以读取手持式仪器的历史测量数据，并发布到Pyxis云服务平台实现对现场水质参数的长期监控；uPyxis-App还支持Pyxis云平台获取现场实时水质参数并在手机上显示其历史趋势数据。

uPyxis-App提供额外功能，比如对在线传感器进行诊断，指导用户对现场设备进行定期清洗和维护，以达到理想的运行效果。

uPyxis-App是水处理现场运维工程师的贴心工具，帮助监控现场在线传感器的运行状态；同时能够通过4G/5G网络将手持式水质分析仪测量数据导入云端，从而在云端完成在线数据和离线数据的融合，使用户全面了解现场水质状况。

## 典型应用

适用于所有的Pyxis公司开发的在线式传感器和便携式水质分析仪

## 产品特点

- 支持全系列在线传感器、手持式水质分析仪和现场水处理设备
- 支持通过Pyxis云服务平台进行身份认证和数据对接
- 支持对在线传感器启用密码保护功能
- 支持iOS和安卓手机
- 支持各大应用商店发布



## uPyxis App连接多路在线传感器



如上图所示，现场用户连接了pH、ORP、电导率和浊度4个在线传感器，通过Pyxis的辅助电源箱产品PowerPack4连接到现场的控制箱或者表头。同时用户可以通过uPyxis-App通过蓝牙搜索到这4个传感器，并且允许用户对每个传感器进行校准和诊断。



iPhone版本



安卓版本

## RD-800型智能消解仪

RD-800型数控消解仪（加热器）是消解水质COD、总磷、总氮等的理想设备，依据国家最新环保行业标准精心研制，仪器外壳采用当代流行的模具化防腐蚀性材质设计而成，应用数字化大屏幕中文液晶显示界面技术；采用热传导性能优异的铝块制作加热块，加热既迅速又均匀。

### 典型应用

广泛用于环保、医疗、卫生、食品、造纸、印染、石化、冶金等行业的水质检测

### 仪器特点

- 升温速度快
- 温度恒定均匀
- 操作简单
- 稳定可靠

### 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
温度设定范围	室温至 200℃
控温精度	±1℃
升温时间	< 10分钟
计时范围	1-199分钟
消解样品数	最多12个
供电电源	AC/220V/50Hz, 功率 600W
使用环境温度	-5~38℃
尺寸	W350 × D210 × H130 mm
重量	2.5 Kg

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50612	RD-800	RD-800 型智能消解仪



# RD-300型智能消解仪

RD-300数控消解仪，与RD-800型相比，是一款便携、可电池供电的消解仪器。RD-300型便携式消解仪采用两种供电模式，一是220VAC供电，仪器自带AC220V转DC12V电源模块。一是12VDC供电，可使用车载12V电源供电，或选配可充电锂电池，容量大寿命长，至少连续工作4小时，方便用户野外检测。

## 典型应用

广泛用于环保、医疗、卫生、食品、造纸、印染、石化、冶金等行业的水质检测

## 仪器特点

- 结构紧凑，同一温度下同时进行4个样品消解反应
- 采用智能温控算法，温控稳定精度高，环境适应性强
- 采用高精度温度传感器，测温稳定，温度偏差小
- 消解时间0-120分钟任意设定，并有消解结束提示音，操作简单

## 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	规格
温度设定范围	室温至 180℃
控温精度	±0.1℃
温度公差	±1℃
升温时间	<15分钟
计时范围	1-120分钟
消解样品数	最多4个
供电电源·功耗	DC 12V/10A
使用环境温度	-5~38℃
尺寸	W110 × D170 × H125 mm
重量	918 g

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50630	RD-300	RD-300 型智能消解仪（不含锂电池）
50632	INR18650	RD-300配套锂电池



## 探头浸没式安装件

根据不同的应用场合及安装要求，Pyxis为客户提供了探头多种浸没式安装方式。有固定式安装件、浮动式安装件；有单探头安装件、多探头安装件，可以适合各种污水处理池，水产养殖，工业水处理滤池等多种应用场景。可以为用户提供丰富的浸没式探头安装组合。

### MA-120浸没式安装组件

#### 应用说明

该系列安装件可适配 Pyxis 所有探头，并根据不同探头需求，有多种安装结构



备注：上图为三维效果图，仅供参考，最终以实物为准！

#### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50782	MA-120-A	L型浸没式探头安装件(适配ST-73X系列等探头)
23796	MA-120-B	I型浸没式探头安装件(适配EC-3XX系列等探头)
50700A11	MA-120-C	L型浸没式探头安装件(1"和3/4"NPT螺纹)
50700A12	MA-120-D	I型浸没式探头安装件(1"和3/4"NPT螺纹)
50700A13	MA-120E	浸没式探头安装件延长杆(长1.5m)
50732	MA-102S	ST系列全塑探头浸没式安装组件: 1-1/2"承插SCH80
50700A42	MA-102S	ST系列全塑探头浸没式安装组件: DN40-内径50mm承插口, 国标
50700A43	MA-102S	ST系列全塑探头浸没式安装组件: DN40-PT内螺纹, 国标

## MA-140户外柜

### 应用说明

MA-140系列户外柜是专为浸没式探头安装件配套表头或控制器设计的不锈钢柜体；采用不锈钢材质，并配有相应安装底座或立柱，适合各类污水处理池、工业滤池岸边就近安装。设计牢固可靠，保障探头配套表头或控制器长期稳定运行



MA-140-5  
户外柜（硝氮专用）

MA-140-2  
户外柜（无气源组件）

### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50788	MA-140-1	户外柜(含气源组件)，柜体尺寸: L600 x W350 x H1200 mm
50789	MA-140-2	户外柜，柜体尺寸: L540 x W270 x H405mm，含立柱，材质: SS201
50700A45	MA-140-3	户外柜，柜体尺寸: L540 x W270 x H405mm，含立柱，材质: SS304
50700A46	MA-140-4	硝氮户外柜，柜体尺寸: L600 x W250 x H500mm，含立柱，材质: SS201
50700A47	MA-140-5	硝氮户外柜，柜体尺寸: L600 x W250 x H500mm，含立柱，材质: SS304

## MA-150浮动式浸没安装组件

### 应用说明

MA-150系列是全新设计的浸没式探头安装组件，由固定支架、中心杆、浮动平台及探头前端安装件四部分组成；可根据使用工况要求，灵活调节浮动平台为浮动式或固定式。该平台最大优点是可以适应滤池液位较大范围波动，对探头维护简单方便，克服一般的固定式浸没式安装件无法适应滤池液位大范围波动，操作人员日常维护困难的缺点。

### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
20876	MA-150-1	浮动式浸没安装件 (含支架、延长杆及浮球，不含探头前端安装件)
50790	MA-150-2	L型探头前端安装件(适配ST-73X系列等探头)
50791	MA-150-3	I型探头前端安装件(适配1"和3/4" NPT螺纹探头)
50700A08	MA-150-5	L型探头前端安装件(适配1"和3/4" NPT螺纹探头)
50700A09	MA-150-6	I型探头前端安装件(适配EC-3XX系列等探头)
50700A10	MA-150E	浮动式浸没安装件延长杆(长1.5m)



MA-150 系列浮动式安装件

# 光源系列

## 全光谱光源 LED-VIS-1

目前市场上所有的LED光源都是单通道、波长单一。LED-VIS-1型光源摆脱了寿命短、光谱范围小、体积大、驱动电路复杂等传统问题，利用多LED汇聚形成光强均匀的宽光谱光源，可完美应用于吸光度测量，配合滤光片也可应用于荧光测量。



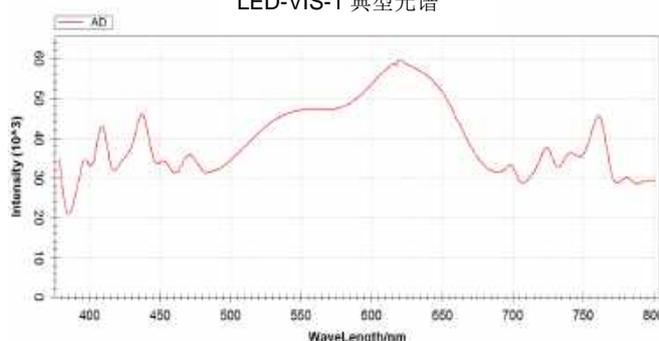
### 典型应用

光谱分析、吸光度、荧光、水质监测等

### 仪器特点

- LED光源，宽光谱
- 寿命长、高稳定性
- 吸光度测量的理想选择
- 波长范围360~810nm
- Micro USB供电，使用方便
- SMA905光纤接口

LED-VIS-1 典型光谱



### 规格参数<sup>(1)</sup>

项目	LED-VIS-1
波长范围	360nm~810nm
稳定性	CV% <0.25% (10min内)
LED寿命	>5000h
电源	DC: 5V/300mA
预热	5-10分钟
功率	1.5W
工作温度	0°C- 40°C
湿度	95% RH,无冷却
尺寸	L79 x W35 x H35 mm
重量	180 g
质保时间	1年

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请保持关注

### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
56201	LED-VIS-1	LED全光谱光源

## 闪烁氙灯光源 XE-10W

闪烁氙灯是在极短时间内发射高强度光的脉冲放电光源。波长范围紫外到红外，是最接近太阳光的光源，他的脉冲工作机制使它的发热小，工作寿命极长，10W的功率满足绝大多数应用。

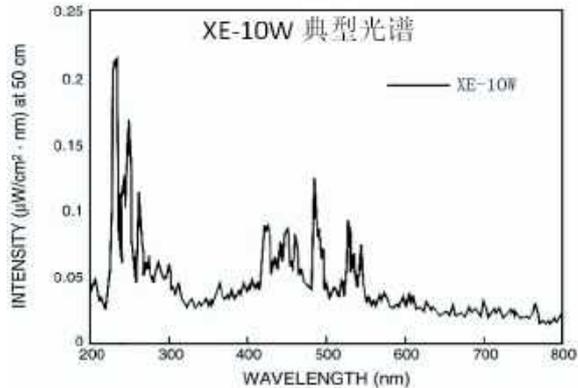


### 典型应用

化学分析、吸光度、荧光、水质监测等

### 仪器特点

- 高稳定性、波动 <1%
- 寿命长、支持1X10<sup>9</sup>闪烁
- 最大功率10W、辐射强度高
- 闪烁频率可达100HZ (0.1UF)
- 光谱范围 (200nm~2000nm)
- SMA905光纤接口，无需其他聚光透镜



### 规格参数 <sup>(1)</sup>

XE-10W	
波长范围	190nm-2000nm
稳定性	<1%
灯泡寿命	>1x10 <sup>9</sup> 闪烁次数
重复频率	100Hz
单次闪烁能力	0.1J
电源	DC: 24V/3A
脉冲闪烁控制	Yes
最大平均功率	10W
放电电压	700V-1000V
放电电容	0.1UF
工作温度	0°C- 40°C
湿度	95% RH,无冷却
尺寸	L137 x W70 x H49 mm
重量	500 g

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请持续关注

### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
56202	XE-10W	闪烁氙灯光源
56203	Adapter-XE	电源适配器24V/2A
56204	D-SUB-XE	D-SUB连接线
56302	SMA905-HR600UV-1M	SMA905 600um抗紫外光纤

## SQ-3000微型光谱仪

由美国Pyxis公司自主研发，光谱仪采用日本进口线阵CMOS传感器加上32bit RISC微控制器组成，光谱仪为Czerny-Turner光学结构，提供较高的光学分辨率、灵敏度与信噪比。小型化的设计为设备集成和小体积应用的理想选择。



### 典型应用

光谱分析、化学分析、材料检测、水质监测等

### 仪器特点

- 紧凑小巧--实际尺寸为70 x 70 x 29 mm，手掌心大小
- 功能强大--很高的动态范围（5000:1）与信噪比（2200:1）
- 热稳定性--内置温度传感器实现温度补偿
- 成本效益--1.5nm的光学分辨率可以同台式光谱仪相媲美
- 即插即用--轻松与其它设备连接和适配
- 可靠传输--支持USB2.0与RS485通讯方式



### 规格参数<sup>(1)</sup>

SQ-3000系列 项目	
核心传感器	S8378-512Q
光栅	600L/mm
探测器波长范围	200-1000nm
狭缝	25μm、50μm
定制滤光片	可选
光学分辨率	1.5 nm (25 μm狭缝)
积分时间	1ms - 60s
信噪比	标准增益: >2200:1 高增益: >1000:1
动态范围	标准增益: >5000:1 高增益: >1450:1
暗噪声	标准增益: 13 RMS 高增益: 45 RMS
杂散光	620nm<0.1% 435nm<0.16% 220nm<0.3%
电源	200mA@5V
触发模式	4种模式
运行温度	0°C~50°C
尺寸	L70 x W70 x H29 mm
质保时间	1年

备注：(1)随着技术持续更新，技术参数不断变更，请持续关注

### 订购信息

货号	产品型号	波长范围	光栅	狭缝	分辨率
55101	SQ-3000UV	200-630nm	600L@300nm	25μm/50μm	1.5~2.2nm
55102	SQ-3000VIS	380-800nm	600L@750nm	25μm/50μm	1.5~2.2nm
55103	SQ-3000NIR	600-1000nm	600L@750nm	25μm/50μm	1.4~2.2nm
55104	SQ-3000UVpro	200-420nm	1200L@250nm	25μm	0.8nm

# 光谱仪支架系统

## 液体支架系统

由美国Pyxis公司自主研发，光谱仪采用日本进口线阵CMOS传感器加上32bit RISC微控制器组成，光谱仪为Czerny-Turner光学结构，提供较高的光学分辨率、灵敏度与信噪比。小型化的设计为设备集成和小体积应用的理想选择。

### 典型应用

光谱分析、吸光度、荧光、水质监测等

### 仪器特点

- 为1cm比色皿设计
- 防环境光盖子
- 配有5mm准直镜，SMA接头
- 适用吸光度测量荧光、反射
- 可加载滤光片、荧光增强反射镜
- 具有M6安装孔，方便固定于光学平台



CUV-2WAY-1cm



CUV-4WAY-1cm

## 选配件 (适用CUV-4WAY-1cm)

### 滤光片支架 (CUV-FILTER、P/N:56005)

适配  $\phi 12.5 (\pm 0.2)$  mm x 2mm 圆型滤光片，易更换，适用不同测量场景

### 荧光增强铝镜片 (CUV-MIRROR、P/N:56006)

适用于荧光测量，大幅提高荧光强度，螺纹尺寸3/8英寸



CUV-FILTER



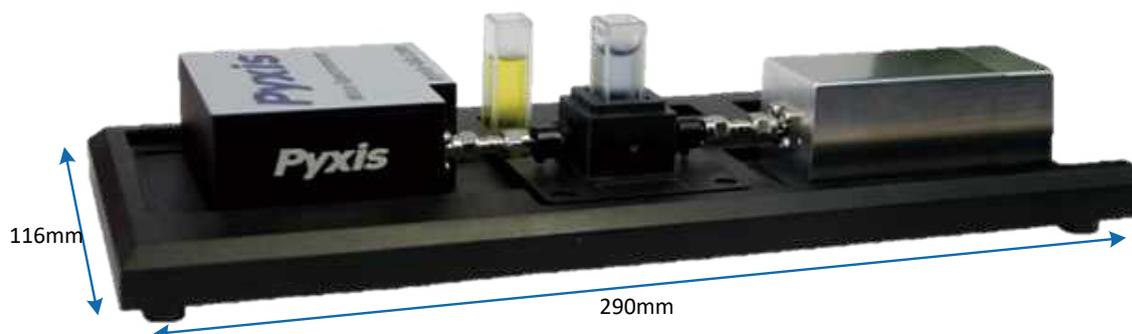
CUV-MIRROR

## 集成化实验平台

我们为您带来了最受欢迎的实验室集成平台，摆脱传统吸光度实验时的长光纤带来的繁琐，平台可放置Pyxis光谱仪、比色支架和光源。是您演示、教学、实验的最佳选择

### 吸光度集成化平台P-290 (P/N:56103)

- 为1cm比色皿设计
- 适用吸光度测量
- 易安装与拆卸
- 具有防震底座
- 适用SQ-3000系列光谱仪、LED-VIS-1光源、CUV-2WAY-1cm比色支架





## 吸光度集成化平台P-290 (P/N:56103)

- 为1cm比色皿设计
- 适用吸光度测量
- 底板拼接式结构，光源配合底板可以互换位置
- 易安装与拆卸
- 适用SQ-3000系列光谱仪、LED-VIS-1光源、XE-10W氙灯光源、CUV-4WAY-1cm比色支架

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
56101	CUV-2WAY-1cm	液体透射支架，吸光度测量
56102	CUV-4WAY-1cm	多功能支架，吸光度、荧光、拉曼测量
56005	CUV-FILTER	滤光片支架，适配 $\phi$ 12.7mm圆型滤光片
56006	CUV-MIRROR	荧光增强铝反射镜，光效率增强
56004	74UV-AR	SMA光纤准直器、185nm~2500nm、耦合孔径0.22~037
56303	SMA905-600UV-mini	短光纤、600um芯径、185nm~2000nm

## 测量参数-产品对应表

	pH	ORP	电导率	温度	浊度	总碱度	亚硫酸盐	色度	DO	余氯	总氯	二氧化氯	次氯酸钠	PAA	COD	氨氮	总氮	总磷	磷酸盐	硝酸盐	水中油	叶绿素a	蓝绿藻	二氧化硅	液位	臭氧	总溴	微糖	荧光素	HST	TTA	NDSA			
便携式分析仪	SP-800	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●											
	SP-200									●	●	●		●												●	●								
	SP-201									●	●	●																							
	SP-208	○	○		○					●	●																								
	SP-205								●																										
	SP-203														●	●	●	●																	
	SP-210				●								●																						
	SP-600	●	●	●	●						●	●																							
	SP-505	●	●	●	●	●					●	●																							
	EM-400																						●												
	EM-410																						●												
	EM-401																							●											
	EM-402																							●											
	HM-900																					●													
	HW-400																												●						
	SP-360																													●					
	SP-395																														●				
	SP-395T																															●			
	SP-395N																																●		
	PRL-100																								●										

在线式分析仪

	pH	ORP	电导率	温度	油度	悬浮物	污泥浓度	色度	DO	余氯	总氯	二氧化氯	次氯酸钠	亚硫酸盐	COD	氨氮	总氮	总磷	磷酸盐	硝酸盐	水中油	叶绿素a	蓝绿藻	腐蚀速率	液位	折光率	臭氧	微糖	荧光素	总溴	TOC	氯胺	
ST-772				●					●																								
ST-773				●					●																								
ST-774				●					●																								
LT-735					●																												
LT-736					●																												
LT-737					●																												
LT-739					●																												
ST-730					●																												
LT-63X					●		●																										
ST-735							●																										
ST-732						●																											
ST-75X								●																									
ST-600													●																				
ST-601												●																					
ST-604													●																				
ST-765SS	●	●		●						●		●		●														●			●		●
CR-200																								●									
CR-300																								●									
CR-301																								●									
LS-20X																										●							
LSP-100																										●							
LSP-200																										●							
LSP-300																										●							
LSR-801																										●							
ST-72X				●	●																												
ST-728				●	●																												
ST-729				●	●																												
EC-320				●	●																												
EC-310	●			●	●																												
EC-311		●																															
EC-312	●	●		●																													
ST-800															●						●												
ST-801															●						●												
RT-100																											●						
FA-100										●																							
FA-101										●																							
FA-110											●																						
FA-111											●																						
FA-120												●																					
FA-202															●																		
FA-300																		●		●													
FA-310																				●													
EM-500																							●										
EM-510																							●										
EM-501																								●									
EM-502																								●									
HM-500																																	
HM-510																																	
HM-520																																	
HM-600															●																		

# Dipslide 测菌片

## 即开即用 结果迅速



**双面款** 一个测菌片同时测多种菌

### AB-T&YM-R

总菌： $10^2 - 10^7$ CFU/ml  
 酵母菌： $10^2 - 10^6$ CFU/ml  
 霉菌：“+” - “+++”

冷却水、泳池、化工业、食品等各个行业

### 订购信息

货号	产品型号	产品描述
35458	AB-T	总菌测试片, 6支/盒, 双面
39701		总菌测试片, 12支/盒, 双面
30305	YM-R	霉菌和酵母菌测试片, 6支/盒, 双面
35488		霉菌和酵母菌测试片, 12支/盒, 双面
39199	YM-M	霉菌和酵母菌测试片, 6支/盒, 双面
36971		霉菌和酵母菌测试片, 12支/盒, 双面
35396	EC-C	大肠杆菌测试片, 6支/盒, 双面
33857		大肠杆菌测试片, 12支/盒, 双面
33943	AB-T&YM-R	霉菌和酵母菌单面+总菌单面, 6支/盒
38001		霉菌和酵母菌单面+总菌单面, 10支/盒
37986		霉菌和酵母菌单面+总菌单面, 12支/盒
30066	SA-C	金黄色葡萄球菌测试片, 6支/盒, 双面
31784		金黄色葡萄球菌测试片, 12支/盒, 双面
32511	SRB	硫酸盐还原菌测试管, 9支/盒



## AB-T

总菌:  $10^2 - 10^7$ CFU/ml

冷却液、循环水、涂料、水性漆、金属切削液、水性乳液



## YM-R

酵母菌:  $10^2 - 10^6$ CFU/ml

霉菌: “+” - “+++”

冷却水、泳池、化工业、食品等各个行业



## YM-M

酵母菌:  $10^2 - 10^6$ CFU/ml

霉菌: “+” - “+++”

冷却水、泳池、化工业、食品等各个行业



## EC-C

大肠菌群:  $10^2 - 10^6$ CFU/ml

大肠杆菌:  $10^2 - 10^6$ CFU/ml

污水检测、食品检测、抗菌材料性能验证等



## SA-C

金黄色葡萄球菌:  $10^2 - 10^6$ CFU/ml

食品检测、抗菌材料性能验证等



## SRB

硫酸盐还原菌:  $10^2 - 10^6$ CFU/ml

厌氧微生物监测(石油、化工领域防止微生物诱导腐蚀)

# 现场案例



浙江某化工厂  
防爆次钠+高余氯



常州某污水厂  
自清洗污泥浓度



上海某自来水厂  
臭氧在线检测



美国某工厂  
便携式分析仪



瓶装水工厂  
余氯、浊度、电导在线测量



浙江东阳某污水厂  
深床滤池监测



广东某水厂  
次氯酸钠仪



香港二供现场  
在线三参数



佛山某水厂  
次氯酸钠仪



镇江某污水厂  
氨氮分析仪



常州某污水厂  
硝态氮分析仪



河南义马某水厂  
DO+MLSS+硝氮

# 合作伙伴



# 为什么选择Pyxis?

Pyxis值得客户的信赖，在监测、控制和维护水系统的运行等方面提供自动化、智能化的安全保障：

## 具有世界领先的荧光类水质分析技术

在荧光示踪、水中油、溶解氧等荧光测量领域，具有独创技术和领先算法，完善应对高浊度、高色度水样检测，市场上还没有同类产品能达到这一水平。在荧光示踪细分市场更是达到世界领先的位置。

## 深耕于微弱光学水质分析领域

在浊度、次氯酸钠、污泥浓度等微弱光学水质分析领域深耕多年，比如在饮用水、二次供水领域的低浊测量，具有优良的除泡与防杂质干扰能力，分辨率可达0.001NTU，完全达到行业内领先水平。

## 电化学分析的不断突破

pH、ORP、电导率、余氯等分析指标属于常规电化学检测方法，但Pyxis仍然在不断突破，为用户带来更极致体验：常规pH受盐桥容量影响，正常使用寿命往往不到1年，Pyxis采用大容量盐桥，正常工况下可超过2年使用寿命；首创的余氯+pH+温度三参数电极，无膜无填充液，非常适合管网及二次供水等无人看守应用场景，腐蚀速率分析仪更是深受全球客户好评。

## 创新性和革命性的解决方案

技术的发展日新月异，Pyxis致力于技术的不断创新和核心元器件质量的顶级追求；持续投入研发、测试资源，积极将当今最先进最可靠的技术和元件使用在我们的各类产品上；比如光学测量中核心元件：滤光片，我们采用的行业领先滤光片，可实现产品寿命期终身免维护与更换；而行业内主流品牌产品，仍然使用传统滤光片，无法做到终身免维护与更换。

## 世界级的产品体系与技术团队

Pyxis产品已在全球各地使用，帮助客户解决了很多棘手问题，得到客户的广泛好评。产品遵循世界级行业标准生产，并且根据客户和行业需求不断推动技术革新、产品完善。Pyxis团队在不同行业积累了丰富的工业水处理经验，包括能源电力、石油与化工、市政管网、二次供水、污水处理等。团队技术储备深厚，有研发生产顶级工业传感器系统经历，拥有大批中外专利及相应学术成果。

## 高效的技术支持和服务

位于美国和中国的研发中心，将结合客户和市场发展的实际需求，完善现有产品和开发新产品，同时将Pyxis全球的技术和经验分享给我们的客户，为中国的客户提供更优质的服务。



随身知识库 微信扫一扫

**Pyxis Lab, Inc.**

全球营运中心

21242 Spell Circle Dr.  
Tomball, TX 77375 USA  
+1(866)203 8397

常州罗盘星检测科技有限公司  
江苏省常州市常武中路801号  
中科创业中心A3-6

service@pyxis-lab.com  
www.pyxis-lab.com

service@pyxis-lab.com.cn  
www.pyxis-lab.com.cn

**400 998 3350**

Info. Pasting

(2025年1月第四版)