

ST-730在线式浊度探头

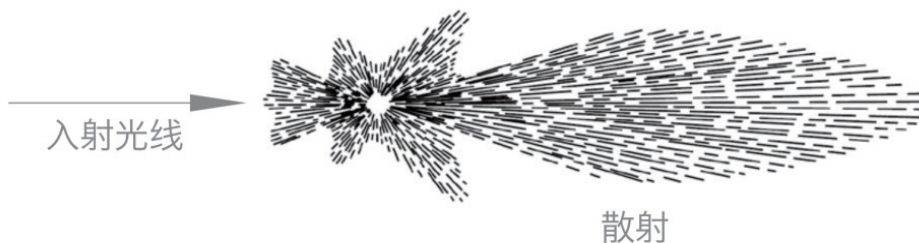
在线式浊度计在水处理行业有广泛的应用，但目前市场上的多数是为自来水等清洁水样设计的产品，在应用于冷却循环水等应用时，容易出现污染、生长微生物等问题，大大影响了检测精度，用户频繁清洗，对于维护要求高。

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⁽¹⁾

项目	ST-730	ST-730B
检测量程	0-100NTU	0-1000NTU
测量精度	±0.5NTU或±2%FS 取其大者	±2NTU或±2%FS 取其大者
分辨率	±0.1NTU	±1NTU
工作电压	12-36 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, 电缆长1.5m (4.5ft)	
工作压力	≤6.9 bar (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)
53202	ST-730B	在线式浊度探头 (0-1000NTU, 7芯, RS485+4-20mA信号输出)
21034	--	100NTU浊度标准液, 500mL/瓶
21035	--	200NTU浊度标准液, 500mL/瓶
21029	--	500NTU浊度标准液, 500mL/瓶
50712	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