CR-200/CR-300 在线腐蚀速率仪

CR-300

CR-200

BTA-100

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。传统的腐蚀挂片提供的是滞后信息，往往观察到腐蚀点时已经晚了。

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，也节省了设备成本。它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，以适用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

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通信）
50729	BTA-100	蓝牙转4-20mA转换器
43003	UC-100	通用控制器
51002	--	腐蚀速率检测替换电极（碳钢）
51003	--	腐蚀速率检测替换电极（黄铜）
51004	--	腐蚀速率检测替换电极（304不锈钢）
51010	--	校准干标（2.0MPY）
51011	--	校准干标（0.1MPY）
MA-CR	MA-CR	8芯-蓝牙通讯转换器

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/USB适配器在个人电脑或智能手机上进行

项目	CR-200	CR-300
腐蚀率测量范围	0.001-10MPY 或 0.0000254-0.254mm/a	
点蚀测量范围	0-100(304不锈钢在10% 三氯化铁溶液下的点蚀趋势为100)	
电导率补偿范围	0-10000uS/cm	
温度测量范围	-20~50℃	
测量周期	1分钟，3分钟（默认），5分钟，自定义	
分辨率	0.1%量程	
合金调整系数	0.2-3	
供电方式	3.6V ER26500 锂亚电池	24V DC 2W
输出信号	蓝牙广播或配对	隔离RS485或隔离4-20mA
尺寸重量	655g(含电池)	687g
安装方式	流通池，1寸NPT接口	
壳体材料	SS304 + PVC	
工作压力	≤6.9Bar (100psi)	
工作温度	-10~50℃	
储存温度	-20~70℃	
电缆长度	无	1.5m，另有10m、20m的延长电缆可选
防护等级	IP65	
电极寿命 (1)	1-2个月	
质保时间	1年	

备注： 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
（1）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。

Pyxis 启盘科技

随身知识库 微信扫一扫

启盘科技发展(上海)有限公司
上海市浦东新区新金桥路1299号1幢406室
info@pyxis-lab.com
http://www.pyxis-lab.com.cn

Pyxis Lab, Inc.
1729 Majestic Dr. Suite 5
Lafayette, CO 80026 USA
+1(774) 217-0262

400 998 3350