



## PCA330 镶嵌式微电脑氧化还原ORP测定控制器 性能介绍

- » 多项参数同时在线监控
- » 可进行开关控制或比例控制
- » 电压电流模拟信号输出
- » 背景灯大屏幕显示
- » 友好的用户操作界面
- » RS 485 通信接口, 可进行数据传输
- » 选购GSM 模块, 可发送SMS 数据信息

PCA系列多参数在线分析测定仪, 广泛应用于游泳池、SPA、饮用水、污水处理等多种领域。测定体系更加完善, 可以连续监测流动样品中的余氯和总氯浓度, 测定范围为0 to 5mg/L, 解析度为0.01。操作原理是基于EPA 推荐使用的DPD 330.5 方法。如果取样间隔为10min, 则试剂可连续使用几个月。通过透明视窗可以进行数据查看并可确认试剂的使用情况。操作者可以选择加药设定, 即当测定结果低于设定点时将激活加药。同时可以选择低于或者高于设定点警报。设定点控制继电器进行比例加药。可通过ON/OFF 或者比例加药模式, 使用酸碱试剂进行pH 调节。所有的测量参数均可选购GSM 模块可发送SMS 数据信息。仪器外壳符合NEMA 4X 标准: 聚酯玻璃纤维材质, 卓越的抗化学腐蚀, 耐高温能力。独特的设计使仪器易于安装, 前盖的垫圈使得仪器具有良好的防水, 防潮和防灰尘的性能。

技术参数

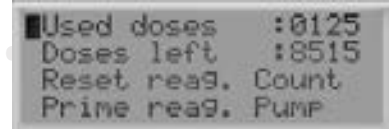
余氯/总氯 Cl <sub>2</sub>	测量范围	0.00 to 5.00 mg/L
	解析度	0.01 mg/L
	测量精度	±8% ±0.05 mg/L
	校准模式	单点校准
	测量间隔	3 to 90 分钟, 可选
	加药控制	4-20 mA 比例控制
酸度 pH	控制范围	0.1 to 5 mg/L, 可选
	测量范围	0.00 to 14.00 pH
	解析度	0.01 pH
	测量精度	±0.05 pH
	校准模式	1 或 2 点校准
	测量间隔	3 to 120 秒, 可选
氧化还原 ORP	加药控制	开关控制 或 4-20 mA 比例控制
	控制范围	0.1 to 2 pH, 可选
	测量范围	0 to 2000 mV
	解析度	1 mV
	测量精度	±1 mV
	校准模式	单点校准 (可使用HI7037盐度100%校准液)
温度	测量范围	5.0 to 75.0° C
	解析度	0.1° C
	测量精度	±0.5° C
	信号输出	0-10 mV, 0-100 mV, 4-20 mA or 0-20 mA
	通信接口	RS485 端口, 电隔离
	波特率	1200, 2400, 4800, 9600 bps
其他技术指标	数据存储	3500 个测量数据
	报警继电器	SPDT 式继电器, 5A, 230 V, 电阻负载
	加药继电器	SPDT 式继电器, 5A, 230 V, 电阻负载
	系统报错继电器	SPDT 式继电器, 5A, 230 V, 电阻负载
	进样压力	0.07 to 4 bar (如果压力超过4 bar, 需要压力调节器)
	样品流速	100 to 300 mL/min
	样品温度	5 to 40° C (41 to 104° F)
	进样口	12 mm 直径
	排液口	10 mm 直径, 附线夹
	供电方式	230 Vac; 50/60 Hz; 20 VA
防护等级	NEMA-4X 标准, 聚酯玻璃纤维外壳, 透明视窗	
尺寸重量	318 x 267 x 159 mm; 5 kg	

基础配置

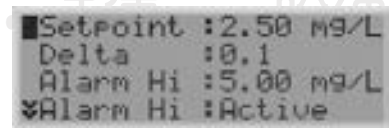
主机, 余氯、总氯试剂, 标配不含HI1005内置温度传感器螺纹接口酸度电极和HI2008氧化还原电极, 相关配套管类组, 中英文使用说明书



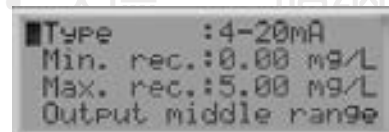
具有背景灯, 大屏幕显示, 方便用户进行各种菜单操作。



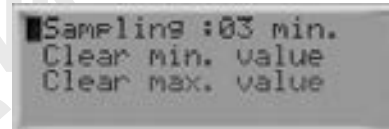
对于预先混合的试剂, 可连续使用数周



调整设定点和高低警报值



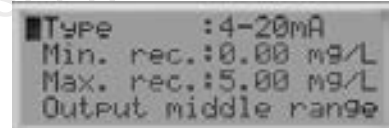
多种输出信号选择0 to 10 mV, 0 to 1V, 4 to 20 mA 或 0 to 20 mA



根据用户需求, 可设定取样间隔 (3 to 90 min)



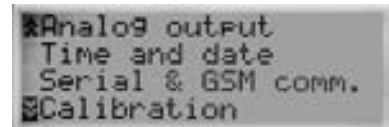
选购GSM 模块可发送SMS 信息, 方便进行监测管理



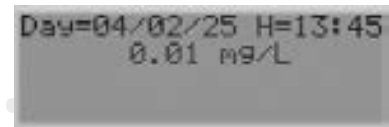
用户友好界面, 易懂易操作的便捷菜单。



大容量存储, 可存储3500 组测量数据, 并可传输至PC 进行数据分析



可进入比例加药模式, 进行加药控制



用户也可在仪器屏幕上直接查看自己存储的数据