

在线溶解氧分析仪

innoCon 6800D

英国Prima公司innoCon 6800D在线溶解氧分析仪，专为污水处理、制药发酵、池塘/海水水产养殖等溶解氧控制分析设计，搭配innoSens 420免维护溶氧电极。可手动设置进行自动盐度和气压补偿。

innoCon 6800D

- 优异的性价比
- 多种安装方式（壁挂/面板/管道）
- 同时显示测量值和温度值
- 大屏幕高清显示，自动背光功能
- 菜单简单易懂，操作简便
- 自动校准、温度补偿和密码保护
- 2路可编程继电器触点输出
- 自动清洗触点输出
- 2路4-20mA/RS485输出

innoCon 6800D创新型微电脑控制器具最新宽电源输入、超强防干扰设计，IP65/NEMA4X防护等级，全天候防水防气，可适合在各种天气和各种复杂的工业环境使用。



技术参数

测量对象	溶解氧 / DO	温度 °C
测量范围	0.0 - 200.0% / 0.00 - 20.00ppm	0.0 - +130.0 °C
分辨率	0.1% / 0.01ppm	0.1 °C
精确度	2% F.S.	±0.3 °C
温度补偿	NTC22K, 0-60 °C	
温度修正范围	±10.0 °C	
压力补偿范围	600mBar - 1100mBar	
盐度补偿范围	0.0 - 45.0 ppt	
环境温度	工作温度: 0.0 至 +50 °C, 储存温度: -20 至 +70 °C	
显示	带背光超大液晶显示	
信号输出	2 组隔离式 4~20mA, 可设定对应 DO/Temp 测量范围, Max 600Ω RS485 输出 (Modbus RTU 协议)	
继电器输出	2 组 RELAY ON/OFF 接点, 独立设定 HI/LO 控制点, 带迟滞设置, 5A/250VAC、5A/30VDC	
清洗继电器	清洗时间: 1~1000 秒, 清洗周期: 1~1000 小时	
供电电源	90~260VAC, 50、60Hz	
仪器尺寸	144mm X 144mm X 115mm (H X W X D)	
挖孔尺寸	138mm X 138mm	
重量	0.8Kg	

IP65

1 Year
Warranty

* Technical are subject to change without prior notice!

innoSens 420 溶氧电极

测量原理

溶解氧测量目前广泛采用的是Clark（极谱）技术。电极能产生与氧分压成比例的电流，这个电流能够通过合适的测量方法进行测量。为了防止干扰，Clark电极覆盖了一层透气的薄膜。以往经常使用的PTFE膜在物理性质上非常脆，因此必须经常更换PTFE膜才能保证可靠的测量。为了解决这一问题，innoSens 420使用了更为稳定的OPTIFLOW膜，该膜能在恶劣的环境下，例如高压下依然保持稳定。这个独创的设计使之即使在低流量时依然有很快的响应时间。

InnoSens 420溶氧电极100%无需维护，且低成本，广泛适用于水质监测和渔业养殖等行业。

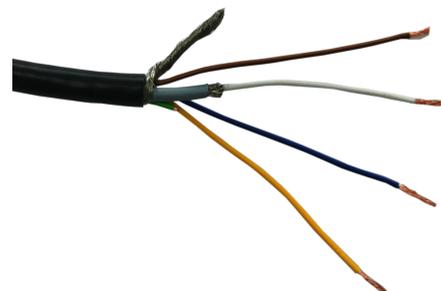
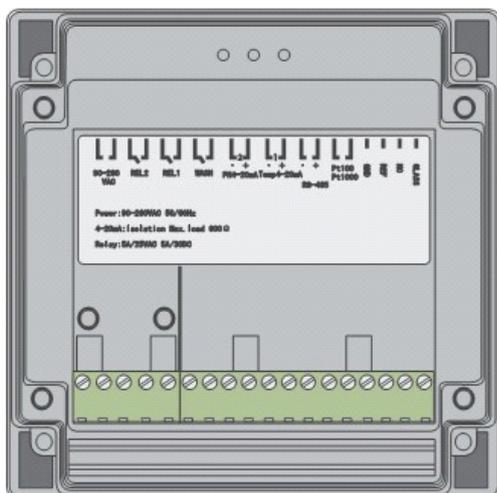
无需维护

不需要更换膜或者电解液。当传感器无法再校准，请替换。



技术参数			
溶氧范围	40ppb-40ppm	电极材质	银-铂 复合型
操作温度	0-60℃	主体材质	不锈钢, PEEK, 硅树脂, NBR
存储温度	-10-60℃	膜	OPTIFLOW 膜
压力	0-4bar	响应时间 T98%	最大 60s (25℃时)
温度补偿	NTC 22K	流速	最小 0.03m/s
外径	12mm	零点漂移	每 2 个月小于 0.5%
连接	PG13.5	敏感度漂移	每 2 个月小于 10%
电缆	5m	防护等级	IP68
订货信息			
型号	描述		订货号
innoSens 420	适用于污水处理的 DO 浓度测量		302004-20

电极连接



中心线/白色: cathode
 棕色: anode
 黄色和蓝色: 温度探头 NTC22K
 屏蔽线: 不连接