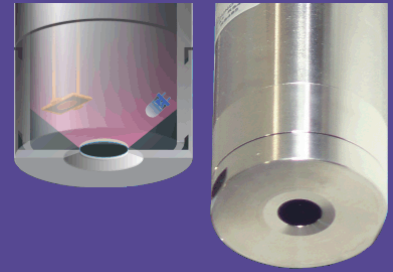


innoCon 6800 Dissolved Oxygen

荧光法溶解氧分析仪



荧光法溶解氧分析仪基于荧光淬灭原理，蓝光照射到荧光物质上使荧光物质激发出红光，由于氧分子可以带走能量（淬灭反应），激发红光的时间和强度与氧分子的浓度成反比。通过测量激发红光与参比光的相位差，并与内部标定值对应，从而计算出氧分子的浓度。采用创新的新型荧光技术，无需膜和电解液，几乎不用维护，性能优异，使用方便，不会消耗氧气，可适用于任何场合，包括那些低水循环的地方。

产品特点

- 光学原理：无需更换膜和电解液，无流速要求
- 无信号漂移，无需校准
- 采用ARM系统，稳定可靠
- 点阵显示，中英文菜单
- 2路4-20mA/RS485 Modbus输出
- 不锈钢电极，坚固可靠

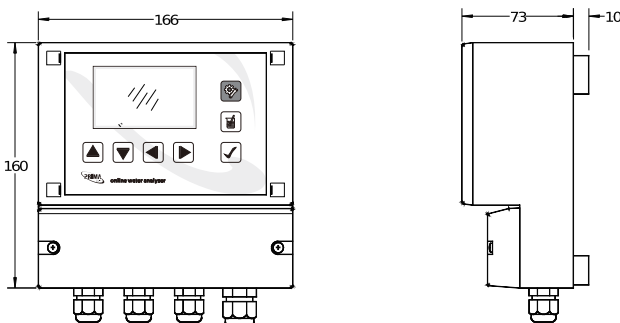
应用：1. 污水/废水处理 2. 地表水 3. 水产养殖



性能参数

控制器

型号	innoCon 6800D
显示	溶氧值、温度和继电器状态
语言	中/英文
电源	90--260VAC, 50/60Hz
模拟输出	2路4-20mA输出（测量值和温度）,Max.600Ω
数字输出	RS485 Modbus
报警	2组独立设定Hi/Lo报警点，带迟滞设置，5A/250VAC
清洗间隔	可现场设置，1-999小时
工作温度	-10--60℃
防护等级	IP65/NEMA4X
安装方式	墙面安装
尺寸	160x166x73mm
重量	1Kg



传感器

型号	innoSens 450
测量原理	荧光淬灭原理
测量范围	0.00 -- 20.00ppm / 0 -- 200%
分辨率	0.01ppm
精度	±0.1ppm 或 ±1%
温度补偿	内置NTC
响应时间	<60秒
流速	无要求
电解液/膜	不需要，可更换荧光帽（周期1~2年）
材质	316L
尺寸	直径：33.5mm 长度：197mm 连接：3/4" BSP
电缆	标配10m
最大压力	5bar
工作温度	0 -- 60℃
防护等级	IP68

