

HD369L 溶解氧

【 应用范围 】

- ◆ 城市污水处理
- ◆ 工业废水处理
- ◆ 地表水监测
- ◆ 饮用水

【 光学技术 】

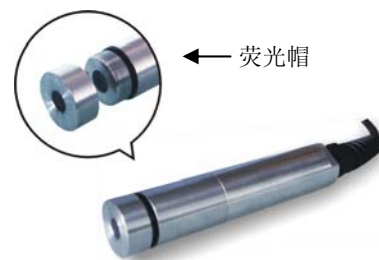


HD369L 荧光法溶解氧传感器(光学溶解氧技术)通过了国际 ASTM D888-05 的方法, 基于发光光学技术的原理。

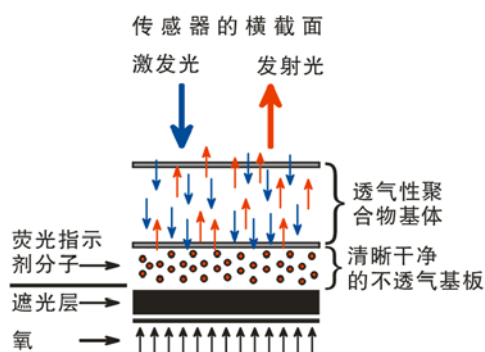
OMAC 为 **HD369L** 设计了一种超低功耗的技术, 使得 **HD369L** 不需要校准也可以满足短期或长期的野外工作要求。并且 **HD369L** 运行时不需要消耗氧气, 这种光学技术可以让你在所有情况(尤其是在非常低的氧浓度的情况)下准确地进行测量。

【 数字技术 】

智能的 **HD369L** 拥有通用的 Modbus/RS-485 协议, 可以在传感器内部存储校准数据和历史数据。这使得 **HD369L** 没有信号干扰和损耗, 可以即插即用, 无需重新校准。传输距离长, 电缆长度最长达 600 米而无损耗。



【 特性优点 】



- ◆ 通过国际 ASTM D888-05 的先进光学技术 ---- 故障率低, 无需校准
- ◆ 数字传输技术 ---- 即插即用而无需重新校准灵敏度高、传输距离长(600 米)
- ◆ 荧光帽更换周期长(18 个月以上), 费用低, 可现场更换
- ◆ 无漂移, 一年内无需校准, 几乎无维护
- ◆ 耐用性强, 适合大多数野外使用
- ◆ 自带温度传感器 ---- 可自动/手动温度补偿
- ◆ 控制器内置气压传感器 ---- 仪表可自动进行气压补偿, 智能的提升了测量的精度

【 技术参数 】

溶解氧测量	
测量范围	0.00~20.00 mg/L 0.00~20.00 ppm 0.0~200.0 %
准确性	±0.1mg/L ±0.1ppm ±1%
分辨率	0.01
检测间隔	≤0.8 秒
响应时间	≤60s (95%)
补偿	自动温度补偿；手动压力、盐度补偿
温度测量	
温度测量	通过 CTN
温度范围	-10~ + 60℃
信号输出	
可输出参数	溶解氧、温度
输出方式	两路光电藕隔离 0/4~20mA
电气连接	
控制器供电	90~240VAC 50/60HZ
传感器接线	四条线
HD369L 传感器	
尺寸	直径：25mm；长度：146mm
重量	450g（含 3m 电缆线）
材质	316 不锈钢
温度要求	-15~ + 65 °C（5~149 °F）
压力	<5 bar

【 订货信息 】

订货号	说明
-----	----

溶解氧传感器

HD369L 荧光法溶解氧传感器，带 7 米电缆

附件

HD369L-CAP 荧光帽