

# FDO-3600经典荧光法溶解氧在线分析仪

产品名称	FDO-3600经典荧光法溶解氧在线分析仪
公司名称	珠海艾士维科学仪器有限公司
价格	8500.00/件
规格参数	品牌:Everclean 型号:FDO-3600 产地:中国
公司地址	广东珠海市香洲区紫荆路327号1203
联系电话	18682261456 13926960488

## 产品详情

### 测量原理Principle

FDO-3600溶解氧在线分析仪采用荧光法测量溶解氧，传感器顶端覆盖了一层荧光物质，当传感器发出的蓝光照射到荧光物质时，荧光物质受到激发发出红光，由于氧分子可以带走能量（猝熄效应），所以激发的红光的时间和强度与氧分子的浓度成反比，通过计算可得出水中溶解氧的浓度。

### 主要特点Features

传感器采用新型氧敏感膜，自带NTC温补功能，测量结果具有良好的重复性及稳定性；

测量时不会产生氧消耗，没有流速/搅动要求；

突破性的荧光技术，没有膜和电解液，基本无需保养；

内设自诊功能，保证数据准确；

出厂标定，一年无需校准，可现场标定；

数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远；

标准数字信号输出，可在无变送器的情况下实现和其他设备的集成和组网；

传感器现场安装方便快捷，实现即插即用；

传感器电源正负极反接保护；

传感器RS485 A/B端错接电源保护；

带时间显示，数据存储及历史数据查看功能；

可选数据无线传输模块。

#### 典型应用Application

污水处理厂调节池、生化池、出水等各工艺过程的DO在线监测；

自来水厂、地表水、各种工业生产过程用水、水产养殖等行业的DO在线监测。

#### 技术参数Specification

测量范围	溶解氧：0-20 mg/L或0~200%饱和度 温度：0-45
测量精度	溶解氧：测量值 ± 3%或 ± 0.3mg/l，取大者；温度：± 0.5
重复性	± 0.3mg/l
分辨率	0.01mg/l
压力范围	0.2Mpa
校准	空气自动校准、样品校准
传感器材料	机身：SUS316L 线缆：PUR
电源	交流供电：85-500VAC 直流供电：9~36VDC
输出	3路4-20mA
继电器	三路继电器，程序设定响应参数及响应值
通讯协议	MODBUS RS485
存储温度	-15到60
工作温度	0到45（不结冰）
尺寸	传感器：直径30.0mm*长度190.2mm 变送器：145*125*162mm(长*宽*高)
重量	传感器：0.5KG；变送器：1.35KG
防护等级	传感器：IP68/NEMA6P；变送器：IP66/ NEMA4X
电缆长度	标配10米电缆，可延长至100米