

数字荧光法溶解氧传感器

innoSens 451-RS

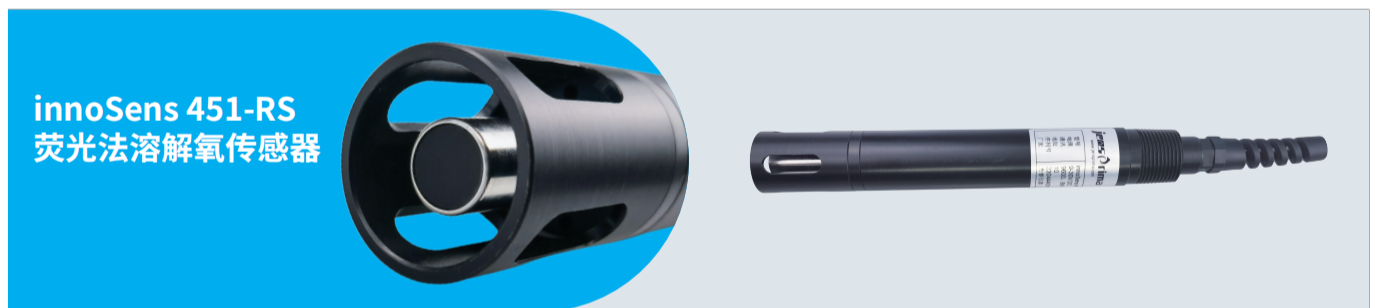
innoSens 451-RS 荧光法溶解氧传感器基于荧光淬灭原理, 无需膜和电极液, 几乎不用维护, 性能优异, 使用方便, 不会消耗氧气, 广泛应用于市政水处理厂曝气池、地表水的DO监测。

测量参数

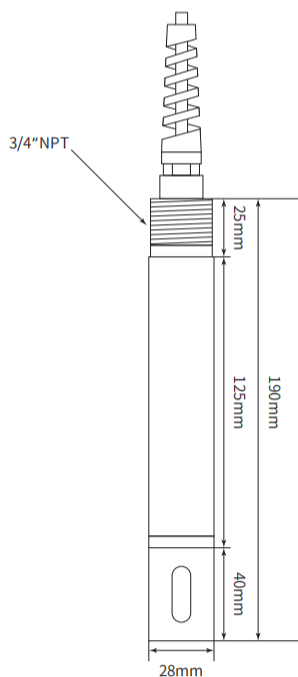
溶解氧、温度

典型应用

污水/废水处理、地表水、水产养殖



尺寸图



产品特点

- 光学原理: 无需更换膜和电解液, 无流速要求
- 荧光帽一致性好, 稳定性强
- 易于安装, 维护成本低
- 内置光学衰减补偿, 传感器寿命长
- 即插即用, 安装方便

技术参数

测量范围:	0~20.00mg/L或0~200%
分辨率:	0.01mg/L
精确度:	<±0.3mg/L
重复性:	<±0.3mg/L
响应时间:	<45s
供电电源:	12~24VDC
数字通讯:	标准RS485 Modbus RTU协议
温补补偿:	内置NTC温度探头
工作温度:	0-50°C
防护等级:	IP68
安装方式:	浸没式安装
电缆长度:	标配10米
材质:	POM+316L
尺寸:	190mm
重量:	约0.3kg

订货指南

订货号	描述
35-0451-10	innoSens 451, 荧光法溶解氧电极
36-0451-10	innoSens 451-RS, 数字荧光法溶解氧电极, RS485 Modbus RTU协议