



## STs 系列溶解氧

### 突出特性

- 根据所附数据记录仪或遥测仪器 (RTU) 的缩放比例, 测量 0-20 mg/L 或溶解氧的百分比饱和度的电偶电极
- 绝缘以防止接地回路
- 辅助性 0-50°C 温度传感器
- 2线制, 4-20 mA 模拟输出, 与宽量程的数据记录仪或遥测仪器兼容
- 低功耗

### 量程:

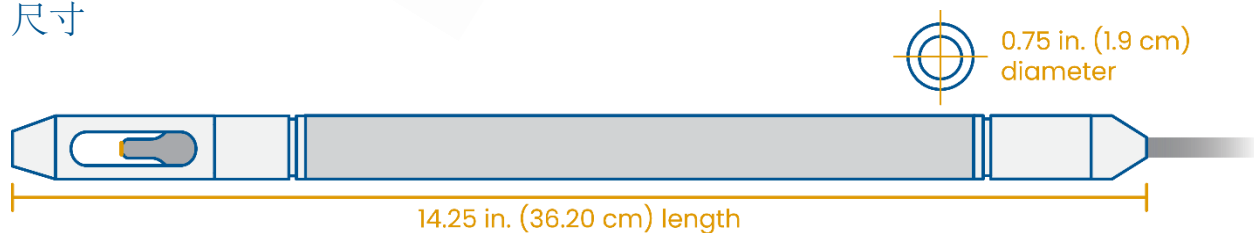
- 0-20 mg/L

### 应用

- 工业废水监测
- 废水治理
- 环境监测
- 水产业

[点击此处访问产品页面。](#)

### 尺寸



规格

溶解氧传感器

输出	4-20 mA
溶解氧量程	0-20 mg/L (ppm)
电极类型	原电池, 带Teflon™ 膜
最小流速	1.5 ft (0.457 m) /s
变送器类型	2线制
自动 温度补偿	2% / °C
绝缘	600 VDC
工作温度范围	0-70°C
供电电压	8-40 VDC
响应时间	98% < 60 秒
压力范围	0-70 psi
防潮材料	316 不锈钢、 Delrin®、Viton™、 Teflon®、环氧树脂
长度	14.25 in (36.20 cm)
宽度	0.750 in (1.9 cm) 最大值
重量 (无电缆)	0.50 lbs (0.227 kg)
线性度	满量程的± 0.5% *
精度	满量程的± 2.0% *
灵敏度	满量程的± 0.05%
稳定性	满量程的± 2.0%

\*适当标定后

温度传感器

输出	4-20 mA
温度范围	0-50°C
精度	+/- 1°C
线性度	+/- 0.5°C
供电电压	7-40 VDC

电缆

电缆材料	聚氨酯
类型	4 根导线、Kevlar® 加固、阻水、屏蔽、 双绞线
最大距离	3英里
每 1000英尺 (304.8m) 的电阻值	26 Ohms
是否可替换?	是

Delrin® 和 Kevlar® 是Dupont™的注册商  
标。Viton™ 是Chemours™的商标。

