



STs 系列™ 电导率

突出特性

- 根据数据记录仪或遥测仪器 (RTU) 的缩放比例, 测量电导率、总溶解固体 (TDS) 或盐度的4电极
- 辅助性 0-50°C 温度传感器
- 2线制, 4-20 mA 模拟输出, 与多个数据记录仪或RTU 兼容
- 窄直径(0.75英寸或 1.9 cm), 用于地下水监测应用
- 数月标定一次
- 低功率

量程 :

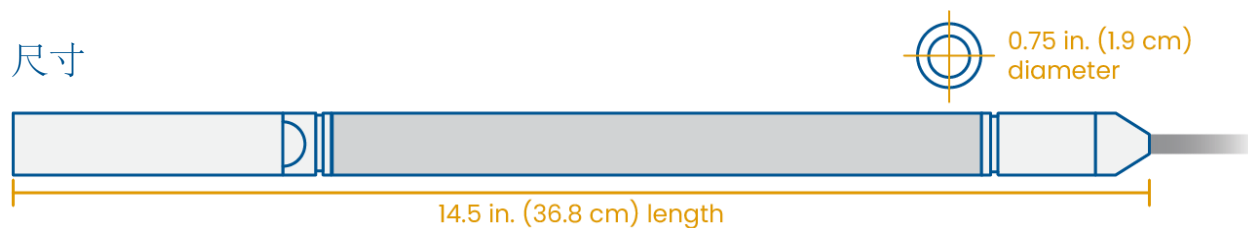
- 0-100 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-10,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-20,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-50,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 0-100,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

应用

- 地下水监测
 - 盐水入侵
 - 农田径流
 - 矿业污染
- 工业废水
- 废水治理
- 环境修复
- 水产业

[点击此处访问产品页面。](#)

尺寸



规格

电导率传感器

| | |
|----------|---|
| 输出 | 4-20 mA |
| 电导率范围 | 0-100,000 μ S |
| 电极类型 | 4 电池 |
| 变送器类型 | 2线制 |
| 自动温度补偿 | 2% / $^{\circ}$ C |
| 供电电压 | 8-40 VDC |
| 响应时间 | 95% < 5 秒 |
| 压力范围 | 0-70 psi |
| 防潮材料 | 316 SS, Delrin [®] , Viton [™] , PVDF |
| 长度 | 14.50 in (36.83 cm) |
| 宽度 | 0.75 in (1.90 cm) 最大值 |
| 重量 (无电缆) | 0.50 lbs (0.227 kg) |
| 线性度 | 满量程的 \pm 1.00% * |
| 精度 | 满量程的 \pm 1.00% * |
| 灵敏度 | 满量程的 \pm 0.05% |

*适当标定后

温度传感器

| | |
|------|----------------------|
| 输出 | 4-20 mA |
| 温度范围 | 0-50 $^{\circ}$ C |
| 精度 | +/- 1 $^{\circ}$ C |
| 线性度 | +/- 0.5 $^{\circ}$ 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。

