

MI-TDS2000适用于多种水质监测场景的电导率传感器，具备高防护等级与快速响应能力。其采用投入式安装设计，可广泛用于超纯水、饮用水、污水、工业循环水、河流监测及水产养殖等领域，满足电力、化工、制药、食品等行业的水质检测需求。

性能特点

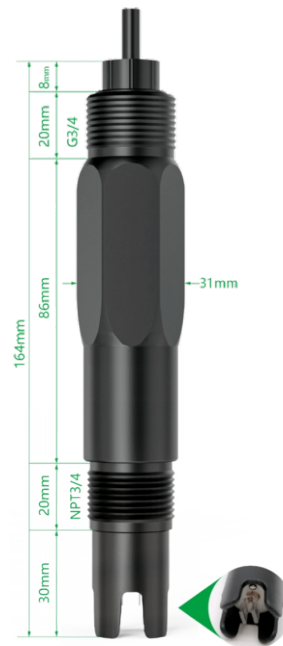
- 量程0~2000 $\mu\text{s}/\text{cm}$ ，精度 $\pm 2\% \text{FS}$
- IP68 设计，可长时间水下使用，耐腐蚀、耐压
- 投入式安装，标配5米线缆（可定制）
- 涵盖纯水、污水、工业、水产等多种水体



技术参数

测量参数	电导率
电极常数	$K=1.0\text{CM}^{-1}$
分辨率	$1\mu\text{s}/\text{cm}$
测量精度	$\pm 2\% \text{FS}$
温度测量范围	$0.0^{\circ}\text{C}\sim 60.0^{\circ}\text{C}$
温度测量精度	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
温度补偿	自动/手动
输出	4~20mA (可调/三线制)
测量精度	$\pm 1.5\% \text{FS}$
负载	$< 500\Omega$
数据通信	RS485 (MODBUS-RTU)
工作电源	DC9~30V (推荐DC12V)
湿度	$< 90\%$
耐压范围	0~4bar
壳体材质	PPS
连接螺纹	上端G3/4 下端NPT3/4
信号线长度	标配5米(可定制)
防护等级	IP68
电气连接	插针式
安装方式	投入式

产品尺寸



应用领域



污水处理



地表水监测



水产养殖



制药行业



废水处理