

道万温盐深链测量系统

实时

坚固耐用

钛合金外壳

低成本且高效能



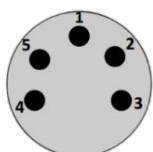
道万温盐深链

道万温盐深链测量系统由总线式温盐深传感器节点、抗拉供电通信缆、USB 转 485 模块等部分组成，可以实时快速测量水体的温盐剖面数据。传感器节点由总线供电，测量结果通过总线汇总传输到计算机。节点位置可按需定制，每条链最多可集成 128 个测量点，最大工作深度可达 500m。

总线通信

使用 RS485 总线（modbus 协议+道万私有串口通信协议）进行通信，具有完善的寻址功能，总线上可并联挂接 128 个传感器，使用屏蔽双绞线供电时的无中继通信距离达到 1000 米。

接口连接线



公针

- PIN1: 空
- PIN2: RS485-A
- PIN3: GND
- PIN4: VCC
- PIN5: RS485-B



供电方式和功耗

供电电压：DC 9-18 (VCC) ， 功耗（12V）：0.84W（300 米线缆，10 台温度+4 台压力）。

串口波特率

RS485 通信，波特率 9600 bit/s，数据位 8，无校验，停止位 1。

高精度传感器

		
温度传感器 测量范围: -5°C-36°C 精度: ±0.002°C	电导率传感器 测量范围: 0-75mS/cm 精度: ±0.005mS/cm	压力传感器 测量范围: 0-500dbar 精度: ±0.05%FS

注意: 订货时须提供温盐深链长度，传感器节点数量及位置，数据传输方式（北斗/铱星/4G）等信息。

规格如有更改，恕不另行通知。©2024 道万版权所有，2024 年 1 月修订。