

德国AMT公司 电导率传感器

电导率传感器采用七电极法，适用于集成于各类水下系统，独特的设计使其能够有效避免电场和磁效应带来的干扰。此外，该电导率电导池在整个测量范围内具有绝对线性的斜率。

电导率传感器适合用于长时间的监测测量工作，仅需定期的对其进行清洗和校准，防止电极表面出现沉淀现象。该传感器需要多芯海底电缆来提供电力并传输数据。传感器包含了压力外壳、七极电导池、水下连接器和电子设备等部件，其中传感器的外壳采用耐腐蚀的钛材料制成。



技术指标

- 石英玻璃电导池，用于高质量测量，不受电场和磁效应影响。
- 4 个测量通道，1 个输入，2 个接地。
- 测量范围：0~1、0~6 和 0~60 mS/cm。
- 尺寸：外壳直径 30.0 (-0.5) mm；总长度约 270mm。
- 空气中的重量：约 300g。
- 外壳材质：钛。
- 最大耐压：6000m。
- 输出：0~2.5 或 0~5V DC（标准输出，可根据要求提供如电流输出等其他形式）。
- 所需电压：9~18V DC（可根据要求提供其他电压）。
- 耗电电流 20mA
- 使用 Subconn 连接器（也可根据要求使用其他连接器）。