

德国AMT公司 温度传感器 (6000m)

温度传感器是一款适用于水下系统的深水微型传感器，适用于深度达6000米，主要用于在海水中进行快速的温度测量，具有非常高的精度和分辨率。该传感器可与水下系统结合使用，或者作为自主水下航行器（AUV）和水下机器人（ROV）的单个传感器。温度传感器可根据用户要求提供不同的接头及输出形式（0~5V DC / RS 232）。



技术指标

- 测量范围：-2~35°C
- 测量原理：铂电阻 Pt100
- 时间常数：100 ms
- 精度：0.005°C
- 分辨率：0.0005°C
- 压力范围：6000m
- 所需电源：9~24V DC
- 功耗：25 mA
- 模拟信号输出：0~2.5V DC
- 数字信号输出：RS232，16 位
- 尺寸：直径：25±0.3 毫米；包括连接器在内的总长度：166 毫米
- 连接器：MCBH5M（不锈钢）
- 外壳材料：钛