德国AMT公司 温度传感器



设备介绍

该温度传感器是一款专为水下系统设计的深水测量设备，最大适用深度达 6000 米，主要用于海水环境中的高精度、高分辨率温度测量。其结构紧凑、性能可靠，既可集成于各类水下监测系统中协同工作，亦可作为独立传感器搭载于自主水下航行器（AUV）或水下机器人（ROV）执行专项测量任务。为满足多样化的应用需求，传感器支持多种接头类型，并可根据用户要求，输出 0~5V 模拟电压信号或 RS232 数字信号。

技术参数

测量范围：-2~35℃
测量原理：铂电阻 Pt100
响应时间：100ms
精度：0.005℃
分辨率：0.0005℃
压力范围：6000m
所需电源：9~24V DC
功耗：25mA
模拟信号输出：0~2.5V DC
数字信号输出：RS232，16 位
尺寸：直径 25mm，长度 166mm
连接器：MCBH5M，可定制
外壳材料：钛