

德国AMT公司 ORP氧化还原电位传感器 (1200m)

ORP 氧化还原电位传感器是一款适用于水下系统的浅水微型传感器，主要用于与现有的温盐深（CTD）探头系统进行接口连接。

ORP 传感器由一个铂电极和一个参比电极（银/氯化银）组成，并且配备了一个含有大量孔隙的陶瓷隔膜。电解液是一种不含银离子的氯化钾的凝胶，这使得该传感器也能够对含有硫化氢和硫化物的样品进行测量。

ORP 传感器配备了一个包含电子设备的钛制外壳、一个塑料保护罩和一个 BH 4 M SUBCONN 钛连接器。所有电极都配有含 pH 4 缓冲液（氯化钾）的润湿帽，并且润湿帽覆盖着测量端。传感器默认由客户自己进行校准，出厂校准为定制化服务。



技术指标

- 测量范围：±2000mV
- 精度：±1mV
- 分辨率：约 1mV
- 压力范围：1200m
- 尺寸：长度：240 毫米。直径：37 毫米（带保护罩）
- 连接器：BH 4 M SUBCONN，钛制，可根据要求提供其他类型
- 输出：0~5V DC（可根据要求提供其他类型）
- 输入电压：9~30V DC
- 响应时间：1 秒（t63%时间）