德国AMT公司 ORP传感器（1200m）



设备介绍

ORP 传感器是一款适用于水下系统的微型传感器，主要用于测量水体中的氧化还原电位，能够集成至 CTD 探头系统。

该传感器由铂电极（测量电极）和参比电极（银/氯化银）组成，内部配备微孔隙陶瓷隔膜及电解液。电解液采用不含银离子的 KCl 凝胶，因此也适用于含 H_2S 及硫化物的样品测量。

传感器外壳为钛金属材质，配置塑料保护罩及 SUBCONN BH4M 钛连接器。电极端配有润湿帽，内含 pH 4 缓冲液（氯化钾溶液），用于保持电极湿润。本传感器不包含出厂校准，用户需在部署前自行校准。

技术参数

测量范围：±2000mV

精度：±1mV

分辨率：1mV

耐压能力：1200m

尺寸：长度 240mm，直径 37mm

连接器：SUBCONN BH4M Ti，可定制

输出：0~5V DC，可定制

输入电压：9~30V DC

响应时间：$t_{63\%}$为 1 秒（时间）