

CS547A 水体电导率传感器

CS547A 水体电导率传感器用于测量水体的温度、电导率和总溶解固体。它适合于地表水测量，实验室和工业应用。当用其测量地下水时，需要为其添加配重，以使其能够完全浸没在水中。它具有易清洁，抗腐蚀性强的优点，探头的安装与拆卸都十分简便。当 CS547A 水体电导率传感器和数据采集器直接连接时，需要添加一个 A547 接口模块。当有多个 CS547A 需组合使用时，可通过 AM16/32B 扩展板和一个 A547 接口模块来实现。

技术规格：

电导率测量范围	0.005~7.0 mS/cm
温度测量范围	0~50℃
电导率测量精度	读数的±5% (0.44~7.0 mS/cm, 25℃时的 KCl、Na ₂ SO ₄ 、NaHCO ₃ 和 NaCl 标准溶液中)
温度多项式线性误差	典型<0.1℃ (0~48℃时)
热敏电阻互换性	典型<0.2℃ (0~50℃时)
材质	环氧树脂外壳, 316 不锈钢环、聚氨酯电缆
pH 工作范围	溶液 pH 低于 3.0 或大于 9.0 会损坏不锈钢外壳
工作温度	0~50℃
*小管道内径	2.79 厘米
工作深度	*大 305 米
尺寸	2.5×1.9×8.9 厘米
重量	120 克 (带 1.2 米电缆)

产地：美国