

CS475/CS476/CS477 雷达水位传感器

CS475/ CS476/ CS477 是 Campbell*新推出的脉冲雷达式水位传感器，通过向目标发射短微波脉冲，并测量该脉冲的返回时间，从而计算出水位，可广泛应用于江河、湖泊、海洋潮汐和水库等地的水位监测。

该系列产品依据不同的量程和精度，划分为三种具体型号。CS475 的*大量程为 20m，精度为±5mm；CS476 的*大量程为 30m，精度为±3mm；CS477 的*大量程达到 70m，精度为 15mm。

该雷达式水位传感器采用标准的数字式 SDI-12 输出接口，能够与包括 Campbell 的 CR 系列数据采集器在内的各种数据采集、记录设备连接，具有良好的兼容性。

您还可以根据实际需要为该雷达式水位传感器选配 25618 型水平调节器，以保证测量数据的准确性。25626 型调试/显示模块则能够帮助您轻松完成对传感器的故障诊断测试和修改设置工作。

特点：

- ◆ 可适用于高腐蚀性、高污染的环境
- ◆ 低维护——无可拆除部件，有效降低维护时间和成本
- ◆ 兼容 Campbell 公司的各种数据采集器
- ◆ 无需重新校准
- ◆ 低能耗
- ◆ 工作温度范围宽（-40℃~+80℃），有着良好的环境适应性

主要技术参数：

传感器性能

量程：50mm~20m（CS475），50mm~30m（CS476），400mm~70m（CS477）

精度：±5mm（CS475），±3mm（CS476），±15mm（CS477）

分辨率：1mm

输出：SDI-12

雷达单元

频率：26GHz

脉冲量：<1mW

波束角：10°（CS475），8°（CS476/CS477）

供电单元

供电：9.6~16VDC

浪涌保护：1.5KVA

能耗（12V 时）：4.7mA（睡眠模式），14mA（工作模式）

工作温度：-40~80℃

外壳材质：铝、不锈钢

喇叭口长度：137mm（CS475），430mm（CS476/CS477）