



CS526PH 值传感器

Campbell Scientific, Inc 的 CS526 PH 探头可以提供可靠、精确的 PH 值测量。适用于水或半固态溶液。它可以被浸没或插入到水箱，管路或者开放的河道中。探头输出串行 TTL 信号，代表 1~14 的 PH 值范围。

CS526 pH 计采用具有先进水平的场效应晶体管技术 (Ion-sensitive field-effect transistor, ISFET)，内置了一个镀银/氯化银-氯化钾参比系统。ISFET 技术是当前较先进的 pH 值检测技术，能够有效降低极端 pH 条件下的酸性或碱性测量误差，这使得 CS526 可以在含有腐蚀性化学品、生物制剂的水体环境中正常工作，而这是传统的玻璃材料的 pH 探头所无法实现的。





特点

1. 采用创新性设计的 ISFET 技术，可用于极端 pH 环境下
2. 全密封设计，易清洗，有效防止积垢、污染
3. 比传统的玻璃制 pH 传感器更耐磨，适合于野外的长期观测
4. 设计优良，制作精湛，环境适应性强
5. 与 Campbell 的数据采集器有良好兼容性
6. 每个探头经过单独出厂测试
7. 符合 ISO9001 标准，兼容 CE 标准
8. 具备全温度补偿功能

主要技术参数

pH 量程：0~14

精度：±0.2pH（10℃~40℃时）

24 小时漂移：<0.15pH（pH7 溶液在 25℃时浸泡 15 分钟）

允许液体压力：0~700kPa（0~101.5psi）

工作温度：10℃~40℃

电压：5VDC

电流：<15mA

输出：串行 TTL，8 bit，2400 bps

较大电缆长度：100m

材质：聚醚醚酮（PEEK）

尺寸：长 10.2cm，直径 1.6cm

重量：318g（含 3.3m 电缆）