

Campbell 229土壤水势传感器

产品名称	Campbell 229土壤水势传感器
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:Campbell 型号:229 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

Campbell 229土壤水势传感器可测量0.1至10 bars的土壤水势数据。由于温度变化的快慢和土壤的干湿状态有关，所以229是先测出土壤温度的变化，再应用二阶多项式方程，即可得出土壤水势的变化情况。传感器外壳采用环氧树脂材料制作，内含加热器和t型热电偶。加热功能需要与ce4或ce8电流激发模块配合使用，以为其提供稳定的电流。ce4最多可支持4个229型传感器，而ce8则可支持8个229型传感器。同时，ce4或ce8必须连接一个am16/32b扩展板，扩展板可以连接超过8个数量的229传感器。用户需要在与传感器所埋设土壤相同的土壤环境中对其进行标定校准，以保证测量数据的准确性。

主要技术参数
量程：-10kpa~ -2500kpa
测量时间：30秒
热电偶类型：铜/康铜（t型）
分辨率：1kpa
内阻：约34
尺寸：直径1.5cm，长6cm
重量：10g
ce4/ce8电流激发模块输出：50ma ± 1ma
通道电流：25ma ± 50ma
× 所连接的229型传感器输出通道数量
尺寸：11.5cm × 5.4cm × 2.7cm（ce4），16.5cm × 5.4cm × 2.7cm（ce8）
重量：131g（ce4），184g（ce8）