SMEC300土壤水分温度电导率三参数测量仪

产品名称	SMEC300土壤水分温度电导率三参数测量仪
公司名称	南京渠道科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市建邺区油坊桥以西铂悦公寓1813室（注册地址）
联系电话	15611257114

产品详情

用途：SMEC30用于测量土壤水分、盐分和温度。无论是插入温室里的容器内还是插入高尔夫球场的草皮里，植物根部的含盐量对于植物是否能健康生长都是一个关键的因素。灌溉、施肥和耕作都会影响土壤的盐分。三者过量会损害植物，量少会导致营养亏缺。

原理：传感器采用80 MHz振荡频率来测量土壤水分，土壤盐分由传感器表面的一对碳墨电极测量，传感器内部装有微型电热调节器来测量土壤温度。

特点：

· 传感器采用电容式设计，能非常灵敏的感应土壤水分的变化。

· 碳墨电极为电导率的测量提供了较大的测量面。

· 传感器端部尖式设计，便于插入土壤。

· 将多组传感器安装于植物根部区域，可通过连入WatchDog

小型的或配置完整的气象站，连接手持读数表或数据采集器读取传感器数据。

SMEC 300传感器技术规格：

标准接口	WatchDog气象站， FieldSco
测量范围	体积含水量：0-饱和（体积 79.44°C(温度)
分辨率	0.1%（体积含水量）， 0.01
精度	3%（体积含水量）, ±2%(电
电缆长度	标准电缆1.8米和6.1米，最长
电源	3V @ 6 - 10 mA
输出	模拟电压，多路时间划分
感应范围	5.72 厘米 x 1.91厘米

产地：美国