

土壤盐分传感器土壤盐分测定仪

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 土壤盐分传感器土壤盐分测定仪 |
| 公司名称 | 成都鑫芯电子科技有限公司 |
| 价格 | 2560.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:鑫芯物联 型号:TRYFC-W 量程范围:0.01mol/L~0.3mol/L |
| 公司地址 | 成都市高新技术产业园兴盛西路2号天元大厦7楼19-20号 |
| 联系电话 | 028-87396688 18180874801 |

产品详情

产品简介 鑫芯物联土壤盐分传感器把接入的被测溶液的电导值转换成与之对应的线性电压信号，以供计算机数据采集或仪器读数.也可以根据测量类型配置不同的测量探头。它是观测和研究盐渍土和水盐动态的重要工具，是研究盐渍土发生、演变以及改良利用的理想观测仪器。工作原理 土壤盐分传感器的主要部件是石墨电极和进行温度补偿用的热敏电阻。由四芯导线与电极插头相联结。将这种盐分传感器埋入土壤后，直接测定土壤溶液中的可溶盐离子的电导率。具有电极性能稳定;电极的灵敏度高，适用测量范围特别适用于高电导，因此非常适于土壤盐分的测定；产品参数 参数 要素 最小值 typ 最大值 量程范围 盐分 0.01mol/l 0.3mol/l 电导 0ms 20ms 精度 盐分 0.01mol/l 电导 0.01ms 分辨率 0.01ms 电压与电导相关性(线性度) 98% 工作条件 温度 -10 60 湿度 10%rh 90%rh 测量范围和测量误差 在土壤溶液浓度0.02n - 0.3n范围内，传感器电导与溶液率呈现良好的相关关系，相关系数达到0.98以上，多次重复测量电导值的相对平均偏差一般在5%以内，最大不超过10%。土壤含水量下限 所能测试的土壤含水量下限因土壤质地而异。通常在20%左右，随土壤粘粒含量的增加，传感器适用的含水量下限相应提高。 供电电压 5v 12v 24v 供电方式 直流供电 互换性 完全互换 平衡时间 小于20s 采样周期 2.00s 功耗 3w 待机功耗 0.000001w 输出接口 有线 数据显示方式 无 显示内容 无 报警方式 自带蜂鸣报警 频段范围 有线rs-485 安装方式 固定 适用范围 可广泛用农业、林业、植被培育、温室大棚、实验室等的场所。 产品结构尺寸