

ME-WSECT土壤温湿度盐分电导率一体化传感器性能稳定，灵敏度高，是观测和研究盐渍土的发生、演变、改良以及水盐动态的重要工具。可同时测量土壤温度、土壤湿度、土壤盐分和土壤电导率；通过测量土壤的介电常数，能直接稳定地反映各种土壤的真实水分含量。土壤水分传感器可测量土壤水分的体积百分比，是符合目前国际标准的土壤水分测量方法。



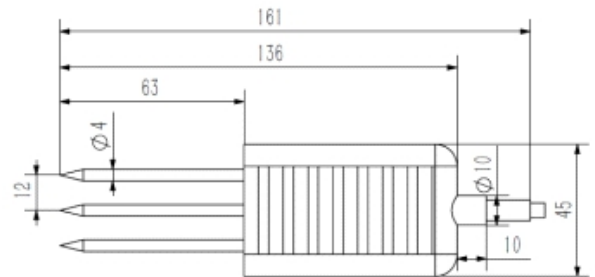
性能特点

- 密封性好，耐腐蚀，可长期埋入土壤中使用
- 土壤温度、土壤湿度、土壤盐分及电导率四参数合一。
- 精度高，响应快，互换性好，探针插入式设计保证测量精确，性能可靠。
- 采用特殊处理的合金材料，可承受较强的外力冲击，不易损坏。

技术参数

供电电压	10~25V DC
数据传输方式	RS485, ModBus协议
响应时间	< 1s
是否有温度补偿	自动温补
是否有校准功能	单点校准
土壤温度	量程: -40°C~+80°C; 精度: ±0.5°C 分辨率: 0.1%RH
土壤湿度	量程: 0%RH~100%RH; 精度: 5% 分辨率: 0.1%RH
土壤盐分	量程: 0~8000mg/L; 精度: < 5% 分辨率: 1mg/L
土壤电导率	量程: 0~10000µs/cm; 精度: 0~10000µs/cm 范围内为±5%; 分辨率: 0~10000µs/cm内1µs/cm
防护等级	IP68
储存环境	-40°C~+85°C
探针材料	304不锈钢
密封材料	黑色阻燃环氧树脂

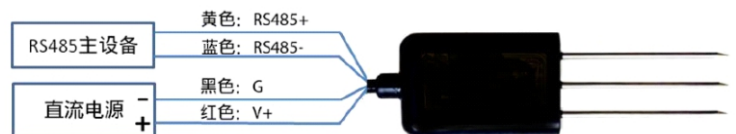
产品尺寸



安装方式



接线方式



应用领域



温室大棚



节水灌溉



草地牧场



粮食仓储



土壤墒情