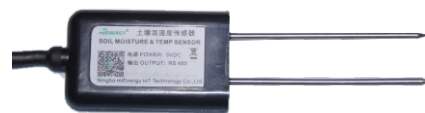


ME-T土壤温湿度变送器

ME-T土壤温湿度变送器是一款高精度、高稳定性的测量土壤温度及水分的物联网设备。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温度和水分含量。土壤温湿度传感器可测量土壤水分的体积百分比，符合目前国际标准的土壤水分测量方法。



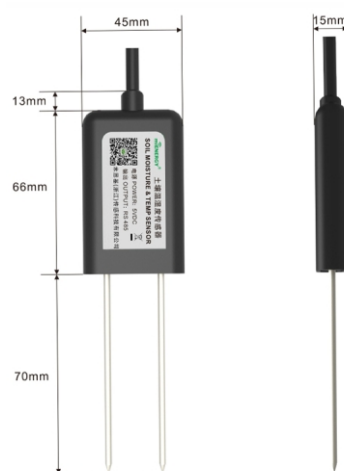
性能特点

- 密封性好，耐腐蚀，可长期埋入土壤中使用
- 测量精度高，性能可靠，受土壤含盐量影响较小，可适用于各种土质
- 钢针采用优质材料，可经受长期电解，可经受土壤中的酸碱腐蚀
- 采用阻燃环氧树脂固化，完全防水，可承受较强的外力冲击

技术参数

供电电压	5-32V DC
数据传输方式	RS485
响应时间	< 1秒
是否有温度补偿	自动温补
是否有校准功能	单点校准
相对湿度	湿度范围: 0...99.9%RH
	分辨率: 0.1%
	精度: $\pm 3\%RH@0...40\%RH$
温度	温度范围: $-20\sim 60^{\circ}C$
	分辨率: 0.1 $^{\circ}C$
	精度: $\pm 0.3^{\circ}C$
防护等级	IP68
储存环境	$-40\sim 85^{\circ}C$
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



RS485主设备 为RS485主机(电脑或其他具有RS485接口的嵌入式设备)

应用领域



温室大棚



节水灌溉



草地牧场



粮食仓储



土壤墒情