

管式土壤墒情分析仪

Tubular Soil Moisture Monitoring

土壤温度、含水状况与分层监测，为灌溉决策提供连续数据。

AMS 电子样本。参数以对应项目的最终配置、技术协议和签发文件为准。



产品图用于产品识别和方案沟通，外壳、接口、附件与选装项以实际供货版本为准。

产品概览

管式一体化结构适合固定点位长期观察土壤水分与温度。探体带有深度参考刻度，可结合不同作物根系和土层结构布置监测点，并通过采集终端或平台查看变化趋势。

监测逻辑

通过表层、根区和深层的变化速度、层间差异与灌溉响应，识别缺水、偏湿和下渗情况。

安装要点

选择代表性地块，保持垂直与土壤贴合，避开积水坑、滴头正下方和明显扰动区域。

系列能力

可配置多层监测、无线采集、太阳能供电、云平台 and 手机端；层数和通信方式按项目确认。

绝对阈值不能脱离土壤质地、作物品种、生育期和灌溉方式；设备数据用于辅助决策，阈值需现场校准。

关键参数

技术参数	规格
监测要素	土壤含水状况、土壤温度
深度参考	10 cm / 20 cm / 30 cm；可按项目扩展层位
结构	管式监测主体，锥形端部，顶部线缆连接
典型用途	大田节水灌溉、温室、果园、示范和科研项目
输出连接	接入采集终端、通信模块或云平台，按方案配置
量程与精度	按实际型号确认
供电与通信	按采集终端及项目方案确认
防护与线缆	按最终产品配置和合同技术文件确认

资料状态：本样本仅保留已从现有产品资料中核对的内容；未明确项目以实际型号和合同技术文件为准。