CMS-JC-S6

六合一土壤检测仪

使用与选型指南 | 驰秒版 V1.0 | 2026 年 9 月

CMS-JC-S6 为手持插土式检测仪，用于现场查看土壤与周围环境的六项显示信息。本指南依据现有产品图整理，适用于选型和一般使用核对，不替代随货操作、校准说明或检定报告。



外观与屏幕示意。屏幕数字为展示值，不代表量程、精度或当前测量结果。

基本配置

项目	已确认信息
完整型号	CMS-JC-S6
形式	手持仪表，双金属探针，本地屏幕读数
显示与操作	屏幕可旋转 90°；温度支持℃与℉切换
电池	7 号 AAA 干电池；单节标称电压 1.5 V

电池数量、极性及是否随货附带按电池仓标识与订单核对。1.5 V 是单节电池电压，不是电池容量，也不是外部供电接口规格。

六项显示与读数边界

显示项目	屏幕标识或单位	如何理解
土壤肥力指示	Fertility · μS/cm	以电导率单位显示的参考指示，不是氮、磷、钾分别测定结果。
土壤湿度	Moisture · %	用于土壤状态比较；不据展示图推定体积或质量含水率标定。
土壤酸碱度	PH	用于现场参考；精度和校准方法以对应交付资料为准。
土壤温度	Temp · ℃ / ℉	使用温度单位切换键查看；不要与空气湿度混淆。
环境光照	Sun light · Lux	反映仪表所在位置的光照显示，不代表植物光合有效辐射。
空气湿度	Humidity · %	环境区域显示，与土壤湿度是不同项目。

读数用于什么

可用于适用土壤的日常检查和同条件下的读数比较。比较时记录取样位置、日期、土壤状态、探针放置方式和显示值，避免把不同基质、不同含水状态的数字直接作为同一标准比较。

肥力栏不能直接换算为氮磷钾含量，也不应单凭该栏确定施肥剂量。原图色带和示例数字不是各类作物通用的适宜阈值。本指南不提供未经验证的施肥、灌溉或酸碱调节处方。

不作默认承诺的参数

现有图示未完整明确各项正式量程、精度、响应时间、校准流程及防护等级。本指南不将宣传色带作为量程表，不承诺固定 3 秒完成测量，也不据此声明适用于所有土壤。

现有尺寸图与参数表存在不一致，整体尺寸及插入深度以实物和随货图为准。本款按本地读数使用，不据图片推定有 RS485、USB 数据输出、无线联网或长期记录功能。

使用检查与维护

测量前

核对型号和外观，检查探针是否弯曲、松动或损伤。按电池仓标识安装匹配电池并检查显示。机身可见ON/OFF、Measure 和℃/℉标识；按键长按、短按、自动关机及校准组合操作应按随货说明执行，不自行尝试未知组合。

放置与读取

仅在适用泥土或土壤中使用，避开硬物和石块。轻放探针，不强压、扭转或用机身撬动土壤；遇明显阻力时停止，另选位置。不得从展示图推定固定插入深度。

依据随货测量操作读取屏幕，分别记录土壤区域与环境区域的信息。不要将示例值当作校准目标。若读数异常或持续波动，先检查电池、探针接触及基质适用性；不要自行输入校准参数或强行归零。

明确禁止及适用限制

事项	使用要求
液体检测	不可用于液体检测，不将探针或机身浸入水、营养液等液体。
长期埋设	不可长期插在土壤中使用；每次检查完成后取出，不作连续埋地监测设备。
特殊基质	含较多粉状物、石粒、木屑等成分的混合基质，以及多肉、兰花颗粒基质，不按默认适用处理。
清洁保管	轻柔去除附着泥土，避免损伤电极；具体清洁用品与方法按随货说明。不以整机水洗代替清洁。

到货与后续核对

记录型号、配件、电池配置和屏幕显示情况。需要定量精度、校准、特殊基质适用性或安装尺寸时，应取得对应交付版本的准确说明后再使用；网页或指南检查不能替代仪器性能实测。