

# MS110 系列

## 便携式土壤墒情测定仪

MS110 系列便携式土壤墒情测定仪（以下简称 MS110）是西安鱼跃于渊农业信息技术有限公司生产的水分测定仪，主要应用于测量土壤或其它介质中的水分含量，其准确度可以达到 $\pm 1\%$  vol（体积百分含量），完全可以满足科研和生产领域高端应用的要求。在生产过程中每一个传感器都严格按标准程序进行调试校对，应用中传感器可以直接相互置换。

MS110 具有极佳的温度稳定特性和宽广的工作温度区间，可以被安装到其它产品不能适应的恶劣环境中。

MS110 在农业、林业、环境和生态等领域有广泛的应用。可以用于监测水分在土壤中的分布状态和变化。



低配版



中高配版

## 产品特点

- 采用高档水分传感器通常采用的圆锥形设计，安装使用方便、性能稳定
- 选用优质材料做壳体，使用范围广、性价比高，在农业、水利、工程、科研等领域有广泛的应用
- 采用蓝牙模块配合手机 app 实现测量、定位、数据上传、数据保存等功能
- 工作性能好、精度高、响应速度快，是国内同类产品的佼佼者
- 独特的机构设计，比传统墒情站更便捷、更小巧

## 产品参数

基本参数	技术指标	适用范围和注释
测量参量	被测介质的体积水分百分含量	
应用对象	土壤、其他固体或粉状介质	
测量量程	水分精确测量量程 0.05 ~ 0.50 m <sup>3</sup> m <sup>-3</sup> 水分全量程 0 ~ 1.0 m <sup>3</sup> m <sup>-3</sup>	
测量准确度	±1% vol (以被测土壤进行校正) ±2.0%vol (直接测量)	0~饱和水分范围内
测量精度	±2%vol	全量程范围
盐碱度导致的水分测量误差	不大于±3.5%vol (在 0 ~ 饱和水分范围内)	在校正后可以应用于电导不大于 2000mS m <sup>-1</sup> 的盐碱土壤
电池	3.7V 充电锂电池 3200mAh	
测量区域	60mm (长) ×30mm (直径)	
环境绝缘	符合 IP68 标准	
工作环境	-30°C~+50°C	

产品图片



低配版本



中配版本



高配版本



小程序