



## DL300-LYS2025 微型蒸渗仪 / DL300-LYS2030 微型蒸渗仪

田间土壤蒸发是农田水循环的重要环节之一，也是农田 SPAC 系统重要环节之一 DL300-LYS 系列微型蒸渗仪是研究土壤水分蒸发的重要工具，使用方便、灵活。可用于测定作物种植期或裸地、作物冠层下土壤蒸发。测量结果具有较高的准确性。

### 用途及介绍

微型蒸渗仪是研究土壤水分蒸发的重要工具，使用方便、灵活。可用于测定作物种植期或裸地、作物冠层下土壤蒸发。测量结果具有较高的准确性。核心部件选用高精度称重传感器，配合自行研制的测量模块，增强稳定性。实现自动称重测量存储，节约科研成本。



### 技术指标:

产品型号	DL300-LYS2025	DL300-LYS2030
土柱规格	Φ20cm×H25cm	Φ20cm×H30cm
称重量程	0~20kg	0~50kg
蒸发面积	314cm <sup>2</sup>	314cm <sup>2</sup>
蒸发分辨率	0.01mm	0.01mm
渗漏分辨率	0.1mm	0.1mm
渗漏水	自动排水装置，积水自动泵出	自动排水装置，积水自动泵出
采集间隔	1min-24H 可选择	1min-24H 可选择
数据采集	50 万条数据以上	50 万条数据以上
采集通道	56 通道	56 通道
内存	30MB	30MB
输出接口	RS232 / Micro usb	RS232 / Micro usb
太阳能供电	单晶 25W 太阳能电池板 锂电池 12V24AH 太阳能光伏转换器 12V20A	单晶 25W 太阳能电池板 锂电池 12V24AH 太阳能光伏转换器 12V20A
不锈钢三角型支架	材质：不锈钢 类型：三角支架 厚度：2.1 mm 尺寸：2000×φ33mm 裹冰：5 mm 抗风等级：<33m/s	材质：不锈钢 类型：三角支架 厚度：2.1 mm 尺寸：2000×φ33mm 裹冰：5 mm 抗风等级：<33m/s
土柱材质	不锈钢	不锈钢
防护	一体化外保护结构，不锈钢防雨围挡 材质：CBA；厚度：>3mm；防护等级：IP66 阻燃	一体化外保护结构，不锈钢防雨围挡 材质：CBA；厚度：>3mm；防护等级：IP66 阻燃
可选	Soil-5MTE 土壤水盐热传感器 SP-110 总辐射传感器 TEROS 21 土壤水势传感器	Soil-5MTE 土壤水盐热传感器 SP-110 总辐射传感器 TEROS 21 土壤水势传感器
可选无线模块	我公司提供 2 年免费阿里云/腾讯云服务器平台，数据上传 1 分钟 1 条数据。此服务平台归学校或个人所有，不存在共享数据。	