



高精度蒸渗仪

野外研究土壤蒸发、水分平衡的重要工具，可用于测定蒸腾蒸发量、研究作物耗水规律、测定土壤水向下的渗漏量。一体化结构设计，体积小，安装简易，数字化称重测量结构，可以作为传感器接入已有的观测系统中进行观测，降低科研成本。

工作原理

采用高精度称重传感器和专用测量设备来称量土柱的微量变化，得到土柱中的土壤水分存储变化量，从而得到整体的水分平衡因子用于计算蒸腾蒸发量。

产品特点

- 数据采集器内置 NB-IOT 通讯模组，支持 WEB 查看数据和手机浏览，内置气压、温湿度传感器，内置太阳能自动充电功能
- 渗漏水 and 外部进入的雨水通过底部连通管进入微型泵系统，自动排出地表

技术参数

- 数据采集器：32M FLASH 存储，5 路差分，2 路数字
- 土柱规格：直径 30cm，土柱高度 30cm，可定制
- 外围保护桶：PVC 材料制成一体化结构
- 蒸发面积：0.07 m²
- 蒸发分辨率：0.01mm
- 称重量程：0 ~ 100kg
- 供电电压：10 ~ 17V
- 信号输出：RS232 输出