

上海诺时--【蒸渗仪】厂家直销价格 欢迎咨询

产品名称	上海诺时--【蒸渗仪】厂家直销价格 欢迎咨询
公司名称	上海诺时实验设备科技有限公司
价格	99000.00/套
规格参数	品牌:上海诺时 型号:NSZS-11 产地:江苏
公司地址	浦东新区长清路1200弄36号615室
联系电话	021-68751876 15216683881

产品详情

NSZS型蒸渗仪：测量土壤蒸渗量，RS485就地下载或远程传输、DC24V供电、工作温度-10 -60

产品介绍：NSZS型蒸渗仪是在电子科学、土壤物理学和微气候学等领域研究不断深入的基础上，为农田水文研究开发生产的一种更系统更综合的测量工具。该仪器称重系统采用高分辨率重力和拉力传感器，配置了智能数据采集器和信号传感器，可同时监测被测土体水分蒸腾蒸发、渗漏随时间的微小变化及气温、空气湿度、光照、降水等对应相关参数，并对测量的数据进行实时在线快速分析并处理。该仪器可自由设定采样间隔，做到了数据采集的高速化、准确化，增强了稳定性和可靠性，大大提高了工作效率，降低了劳动强度。

组成部分：该系统可分为3大部分：测量部分、数据传输部分和终端显示部分。测量部分：由土壤、钢体、称重系统平台、秤体、温湿度传感器、土壤电导率传感器等组成。数据传输部分：由前端放大器和数据转换模块组成。终端显示部分：由蒸渗仪主机及配套软件组成。

工作原理：蒸渗仪测量原理：遵循被测土壤水量平衡方程： $S = P + I + Q - R - ET$ [S为土壤储存水量的变化，P为降水量，I为灌溉量，Q为地下水流，R为净地表径流量，ET为蒸腾蒸发量（对于蒸渗仪，R一般忽略不计）]。其中降水量（P）和灌溉量（I）可以由雨量计和水表直接测得。土壤储存水量的变化量（S）代表降水或灌溉后水分的增加，或测量蒸腾蒸发作用导致水分的损失，这些较难测量，所以产生了高精度的称重系统来测量 S。

性能特点：1、被测土体始终处于悬挂状态，传感器无需长期承受压力，不易疲劳，抗干扰能力强。2、受尺寸和边界效应影响小，测量精度高。3、设计合理，技术超前，完全自动化。4、安装方便，维护简单，使用寿命长。