

DIK-6000降雨模拟器

产品名称	DIK-6000降雨模拟器
公司名称	北京渠道科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区大钟寺13号院1号楼6层6B13
联系电话	010-62111044

产品详情

用途：DIK-6000降雨模拟器用于在一定范围内进行模拟自然降雨，可调节雨滴的大小和降雨量，应用于降雨及降雨影响等领域的研究，例如研究土壤侵蚀和降雨密度的关系、不同土壤类型的潜在侵蚀机理和土壤侵蚀的可能的保护措施等。

工作原理：从送水泵吐出的水由流量计的手动阀被调整一定的流量后，排除供水管与连通管内的空气，从逆U字喷嘴(降雨针)落下。逆U字喷嘴受指定的震动，因此水滴由该震动系数被决定雨滴径，在喷嘴先端落下。

技术规格：

主体部	
尺寸	长1400毫米 × 宽1400毫米 × 2500毫米（除突起部及小脚轮）
有效降雨高度	2000毫米
有效降雨面积	1.02米 × 1.02米=1.0404平方米

降雨强度	10~80毫米/小时
雨滴直径	约1.7~3.0毫米可变（由实际测定）
逆U字喷嘴支数	324支
逆U字喷嘴尺寸	内径0.7毫米 × 外径1.1毫米 × 长65毫米
材质	主体上部为角钢框架，脚部为方管，加强材为方管（装配式）
涂饰	K11-703（金属涂饰）
震动磨托	SF-JR 100W 4P
设置方法	地面安装式（移动式）
温度范围	0~+40
湿度范围	0~85%RH（不可结露）
定量供水槽	
尺寸	长570毫米 × 宽420毫米 × 高1250毫米（除突起部及小脚轮）
材质	水槽为不锈钢，脚手架为角钢框架
涂饰	K11-703（脚手架）
容量	约50公升（水槽）
流量计	流量范围0.1~1升/分钟（规格FM-PG25W-1-1-B-1），流量范围0.3~3升/分钟（规格FM-PG30W-1-1-B-3）

温度范围	0~+40
湿度范围	0~85%RH (不可结露)
控制盘	
尺寸	长320毫米 × 宽270毫米 × 高230毫米
电源	AC220V 15A
温度范围	0~+40
湿度范围	0~85%RH (不可结露)
逆变器	0~900rpm
分布精度	降雨量10~19毫米/小时精度为 ± 40%以内，降雨量20~80毫米/小时精度为 ± 20%以内

产地：日本