

RS-2人工降雨模拟器

产品名称	RS-2人工降雨模拟器
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：RS-2人工模拟降雨器由美国农业部 (USDA)和美国土壤侵蚀研究所共同开发。使用先进的振荡式原理人工模拟产生水蚀动力的自然降雨，由于采用带压力垂直下喷式模拟降雨，雨滴能量较大，既有较强的抗风能力（室内不考虑抗风能力），又可接近自然降雨能量（一般野外模拟降雨刮风对降雨均匀大影响极大，甚至模拟降雨失败）。用于获取不同的侵蚀地表形态，得出坡度、下垫面、地表土质等对坡面侵蚀及沟蚀影响的某些初步规律，可以获得大量的水土流失方面的数据，为水土保持生态建设提供科学依据。

测量原理：RS-2人工模拟降雨器采用振荡式原理，喷嘴之间的间隔约在1.37米，离地面高度约在2.5米，其特殊设计的喷射装置可以控制雨滴的大小和强度。降雨强度由压力和喷嘴尺寸决定，标准调节强度为50~100毫米/小时，拥有专门的降雨强度控制模块。降雨强度可以通过设置变换80100型喷嘴的范围来达到，最低降雨强度为9.65毫米/小时，最大降雨强度为104.24毫米/小时，另外值得注意的是要调整压力，因为压力太大反而会使降雨量变小。

模拟降雨器喷嘴：是以1958年Dr.Meyer所作的研究为依据。Dr.Meyer评估过4种喷嘴：VeeJet 80100、Vee Jet 8070、Full Jet 106SQ和FullJet 50SQ，雨滴大小，速率，动能和喷流型式都是选择模拟降雨器喷嘴所要考虑的因素。通过美国南部和密西西比北部所收集的自然降雨量数据的相比较，80150喷射所产生的冲击能和自然降雨达到25毫米/小时时所产生的能量相同，而80100所产生的则和自然降雨中10毫米/小时时所产生的能量相同。

技术规格：

--

降雨面积	1.5米宽 × 2米长
喷头数量	2个
降雨强度范围	标准调节强度为50~100毫米/小时（由压力和喷嘴尺寸决定）
工作温度	5~43.9
工作湿度	0~90%
放置坡度	小于20度
材质	主体为铝质

产地：美国