

# JB-JY-01人工模拟降雨系统

产品名称	JB-JY-01人工模拟降雨系统
公司名称	江苏聚邦自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:聚邦科技 型号:JB-JY-01 产地:国产
公司地址	江苏省徐州市铜山区黄集镇工业园三号车间（注册地址）
联系电话	15005202233

## 产品详情

### JB-JY-01人工模拟降雨系统

#### 人工模拟降雨系统性能参数

1、雨强连续变化范围：	0 ~ 500mm/h
2、降雨面积：	0~600 平米 可根据具体要求分区订制
3、降雨高度：	4-18m 根据实验需求订制
4、降雨均匀度：	大于 0.86
5、雨滴大小调控范围：	0.3 ~ 6mm
6、降雨调节精度：	7mm/h
7、降雨历时：	任意
8、降雨测量误差	2%
9、雨量计承雨口内径：	200 ± 0.6mm
10、雨量计分辨力：	0.1mm
11、主控制器工作电压	AC220V 50Hz
12、显示屏工作电压	DC24V
13、信号采集器工作电压	DC24
14、工作环境温度	0 ~ +60
15、工作环境湿度	95%RH(+40 )
16、数据采集器存储容量	32000 条
17、降雨采样间隔	0~1000 秒，可调
18、通讯方式：	RS232
19、设计使用寿命：	大于 20 年

#### 主要功能特点

\*主要管路采用防锈衬塑镀锌管设计制造。

\*采用旋转下喷式喷头，铜质镀镍材质，3种不同规格的喷头，叠加式喷头可模拟自然降雨。

\*模拟降雨系统设备控制系统采用闭环自动控制技术，配备了高灵敏雨量计，以终端实际降雨参数控制降雨过程，即以实际测量的雨量值与实验设定置之差变步长无限逼近设定值来控制调节雨强。

\*控制方式采用手动控制和自动控制。

\*控制器采用便携式人机交换触摸控制，实现全部触摸控制降雨；控制器带数据采集存储功能，可U盘存储数据，可将上位机软件内嵌于其他软件平台。

### 人工模拟降雨情境展示集成软件

根据人工模拟降雨情境展示的项目需求，我们公司定制开发人机交互软件与操作者进行情境展示，通过实际操作，传感器实时监测，大屏幕数据实时显示，透过观测窗能看到模拟降雨自然降雨针对不同土壤在不同坡度的一些实质性的影响，不同植被对水土流失的保持作用。上位机软件实现功能：

实现模拟降雨的一键控制。用户只需要选择不同雨强，按下启停按钮就可以实现规定雨强的人工模拟降雨开启/关闭；

实时监控水箱液位，实时监控风速风向实时监测，实时监控反馈雨强大小，实时监控径流量、泥沙含量；

软件后台设定工程师维修页面，能够监控各个喷头，液位，压力，变频参数，标定参数等等；

可与大屏幕通讯，实现实时数据显示，使旁观者能够看到实时数据；

能够实时展示雨强变化曲线图，实时径流量曲线图，实时泥沙含量曲线图；

设置液位异常报警，设置压力异常报警，设置用户权限，防止误操作；

### 人工模拟降雨系统软件界面

