

Rife 瑞繁



## 工业加湿设备 产品手册

Industrial humidification equipment  
Product Manual

高压微雾主机、超声波加湿器

Rife 瑞繁

+86 18610681399 (7\*24小时咨询热线)

邮箱:ruifanbf@163.com

地址:北京市大兴区兴华大街清城商务楼C座

工厂地址:河北廊坊固安工业南区企业路-3



瑞繁(北京)人工环境科技有限公司

# CONTENTS

## 目录

### 01 企业篇 Enterprise Chapter

- P01 企业简介
- P02 资质荣誉

### 02 产品篇 Product section

- P03 云魔方i5系列
- P05 小熊猫S1系列
- P07 巨无霸造雾机
- P09 智润云阁x10
- P11 智润云阁x11Pro

### 03 案例篇 Case Studies

- P13 适用场景
- P14 案例展示

### 04 服务篇 Service Chapter

- P15 客户服务



# 公司简介

## COMPANY PROFILE

瑞繁(北京)人工环境科技有限公司(北京瑞繁)成立于2013年4月,公司坐落于北京市大兴区,生产工厂位于河北省固安工业开发区,是一家专注于高大空间空调系列暖通节能产品研发与生产的技术驱动型公司。

北京瑞繁专业致力于各类暖通产品研发生产,采暖、制冷、通风换气,加湿、除湿等解决方案,公司获得多项国家专利,并先后通过ISO9001、14001、45001质量管理体系系列认证,国家空调设备质量监督检验中心检测报告以及获得国家高新技术企业、北京新技术新产品等资质。公司拥有经验丰富的暖通设计师,工程管理人员,安装队伍,设备调试及售后维护人员,时刻以为客户提供高品质产品与服务为宗旨,全方位为客户提供最优的产品解决方案。

公司具有丰富的产品线。主要包括:高大空间采暖(冷暖)机组,高压微雾加湿,工业除湿机,工业大风扇,空气布送器,节能型射流风机以及节能热风幕机等。非标型暖通设备开发。



### 企业理念

科技让生活更美好



### 企业使命

以节能回馈社会  
以环保造福人类



### 企业愿景

成为高大空间空调  
行业引领者



### 质量方针

成为高大空间空调  
行业引领者



### 核心价值观

客户为先 信誉至上

# 资质证书

## QUALIFICATION CERTIFICATE



RUIFAN

# 高压微雾主机 云魔方i5系列

## R-I5R/18-6-DY-TS

外观尺寸

1050\*700\*1191 (1330) mm



### 进口高配稳定

采用ABB变频电机、施耐德变频器、AR泵、西门子触摸屏等进口品牌组件，搭配304不锈钢阀体与管路，整机可靠性高，长期运行故障率低。



### 智能精准控雾

0-95% RH 高精度湿度控制、24小时定时与时间分段控制，配合高精度温湿度传感器，雾量均匀、控湿精准，可实现数据追溯与掉电保持。



### 安全省心易维护

具备欠压、漏电、过载、缺水多重保护，搭配自动进水、不滴水回水系统、滤芯/泵油维保提醒，运维简单，适用场景广泛。



## 产品概述 Product overview

云魔方 i5 (R-I5R/18-6-DY-TS) 是一款高配进口组件的 6 支路高压微雾主机，核心泵组、电器元件均采用进口配件，安全稳定。触摸式液晶显示屏，支持六支路独立控制，可实现24项功能设置和检测，设备自带水源过滤装置，解决水质问题，减少堵塞保护。安装维护便捷，适用于各类高压微雾加湿、降温、造景场景。

## 产品参数 Product Parameters

产品名称	云魔方i5
设备型号	R-I5R/18-6-DY-TS
电机功率	3KW
设备流量	18L/MIN
湿度设置	1-95%RH
喷头数量	20-360个 (1#)
电源需求	三相五线/50HZ
湿度传感器	干湿球传感器、精度±1%RH, 4-20MA信号
温度传感器	IP68防护等级、精度±0.5%°C
掉电保持功能	支持
变频控制	恒压PID自动控制
数据追溯	记录历史数据
自动进水	一个六分外丝进水口
不滴水系统	回水电磁阀、喷头不滴水
压力变送器	IP65防护等级
电磁阀	304材质、节能线圈
供水管径	≥DN25
出水管道	高压软管，不锈钢接头
控制方式	触摸式液晶显示屏，时间、湿度、手动、定时等四种控制方式；24项功能设置和检测；
安全保护	热过载过压保护，漏电保护，缺水停机保护，电机缺相保护
机身尺寸	1050*700*1191 (1330) MM

RUIFAN

# 高压微雾主机 小熊猫S1系列

R-I5R/18-6-DY-TS

外观尺寸

700\*485\*920mm



### 远程操控

搭载远程物联网 4G 网络 + 手机 APP 控制



### 高效节水

浮球阀自动进水+回水电磁阀设计, 喷头不滴水, 零浪费



### 功能全面

可满足景观造雾、加湿、降温等不同场景需求



### 变频节能

集成台湾技术水泵 + AR 泵调压阀 + 集成变频系统



### 多重防护

内置缺水保护、漏电保护、过载保护等多重安全机制



### 运维省心

从水箱容量到管线材质均做标准化, 安装、运维都更便捷

## 产品概述 Product overview

小熊猫 S1 高压微雾主机是一款集智能控制、高效节能、安全稳定于一体的工业 / 商用微雾设备, 主打远程智能管理与多场景适配能力, 可广泛应用于景观造雾、工业加湿、降温降尘等领域。

## 产品参数 Product Parameters

产品名称	小熊猫S1主机	
设备型号	R-XM/08-1-DY-CLOUDX911	R-XM/18-1-DY-CLOUDX911
电机功率	1.5KW	3KW
设备流量	8L/MIN	18L/MIN
湿度设置	1-85%RH	1-85%RH
喷头数量	100-180个 (0#)	350-420个 (0#)
电源需求	三相五线/50HZ	
湿度控制	0%-85%RH、精度±3%RH, 4-20MA信号	
时间控制	设置范围: 1-9999S	
掉电保持功能	支持	
定时控制	24小时制定时开关	
数据追溯	记录历史数据 (手机APP)	
自动进水	浮球阀自动开关进水, 1个六分外丝进水口	
不滴水系统	回水电磁阀、喷头不滴水	
供水压力	0.3—0.4MPA	
水质要求	纯净水或软化水	
供水管径	≥DN25	
出水管道	高压软管, 不锈钢接头	
控制方式	远程物联网功能4G网络, 手机APP控制	
安全保护	缺水保护、漏电保护、过载保护、电机高温保护、0度提醒、滤芯更换提醒等	
机身尺寸	700*485*920MM	

RUIFAN

# 高压微雾主机 巨无霸造雾机

## R-WS/40-1-DN-CloudX911

外观尺寸  
960\*650\*1225mm

- 大功率**  
多档功率适配，最高驱动 600 喷头，动力强劲
- 智能管控**  
4G+APP 远程控制，无人值守，精准调控
- 全效防护**  
多重保护 + 报警，运维无忧，运行稳定
- 高端配置**  
核心部件耐用，性能强劲，寿命更长
- 多场景适配**  
多型号可选，适配大型造雾加湿场景
- 便捷运维**  
细节完善，安装维护简便，省心省力



### 产品概述 Product overview

巨无霸主机（AR 泵）是专为超大规模造雾场景打造的高端高压微雾设备，搭载 180L LDPE 水箱与多档大功率电机，最高驱动 600 个喷头。配备 4G 物联网 + APP 智能控制，集成变频系统，搭配 AR 泵 / 台湾技术水泵等核心部件，运行高效稳定。内置多重保护与全维度预警，支持掉电参数不丢失，适配文旅景区、工业厂区等超大流量造雾、加湿、降尘需求，安装运维便捷。

### 产品参数 Product Parameters

产品名称	巨无霸造雾机		
设备型号	R-WS/30-1-DN-CloudX911	R-WS/40-1-DN-CloudX911	R-WS/50-1-DN-CloudX911
电机功率	5.5KW	5.5KW	7.5KW
设备流量	30L/MIN	40L/MIN	50L/MIN
喷头数量	100-250个 (1#)	200-330个 (1#)	300-420个 (1#)
变频控制	恒压PID自动控制		
电源需求	三相五线/50HZ		
压力变送器	压力变送器		
时间控制	设置范围:1-9999S		
掉电保持功能	支持		
定时控制	24小时制定时开关		
数据追溯	记录历史数据		
自动进水	浮球阀自动开关进水，1个六分外丝进水口		
内置过滤器	2个大胖过滤器		
供水压力	0.3--0.4MPA		
水质要求	纯净水或软化水		
供水管径	>DN25		
出水管道	高压软管，不锈钢接头		
控制方式	远程物联网功能4G网络，手机APP控制		
安全保护	缺水保护、漏电保护、过载保护、电机高温保护、0度提醒、滤芯更换提醒等		
机身尺寸	960*650*1225MM		

RUIFAN

# 超声波加湿器 智润云阁X10

R-FXZR/28-WPP-N

外观尺寸

770\*350\*340mm



### 超大加湿量

纳米级喷雾，大风量促进水分子扩散



### 分体式结构

安装灵活，适应极端环境，水电分离，易于安装



### 适用范围广

净化空气，抑菌防尘，为敏感环境提供额外保护



### 强劲低噪

风机、出雾量无极调速，多档可控，适应多种应用



### 质量保障

水箱304材质，耐用抗腐蚀，保持设备持续运行。



### 智能管控

4G+APP远程控制，无人值守，精准调控



## 产品概述 Product overview

智润云阁 X10 水电分离安装更加灵活，可根据现场环境支持多种布局方式，更节省空间，易于安装，针对于大空间，可以通过悬架式安装的方式，更接近需要加湿的区域，湿度更加均匀和稳定。

## 产品参数 Product Parameters

产品名称	28L智润云阁X10
设备型号	R-FXZR/28-WPP-N
成雾量	28L/H
功率	1211W
电压	AC220V 50HZ
风量	103.6CFM (1个120风扇)
雾化器数量	4块科日雾化器
电源盒配置	4个1拖1电源
工作温度	25-30°C
工作湿度	20-99%RH 无凝露
补水方式	自动进水
雾化片寿命	5000H
保护功能	缺水保护、过载保护
外观尺寸	770*350*340MM
接水盘尺寸	1000*400*75MM
出雾口	300MM*28MM*2
水质要求	纯净水或软化水
水箱材质	304不锈钢喷塑
水箱出线	1根3*1.5平方 (零火线)
进线要求	1根3*1.5平方 (零火线)

RUIFAN

# 超声波加湿器 智润云阁X11PRO

R-QACZR/28-WP/2-LCD

外观尺寸

635\*530\*1750mm



### 超大加湿量

纳米级喷雾，大风量促进水分子扩散



### 多重过滤

多重过滤，净化空气抑菌防尘，为敏感环境提供额外保护



### 自动化运行

无需人工干预，自动补充水源，保持设备持续运行



### 强劲低噪

风机、出雾量无极调速，多档可控，适应多种应用



### 无菌雾化

增加杀菌设施，保证水质，去除水细菌



### 智能管控

4G+APP远程控制，无人值守，精准调控

## 产品概述 Product overview

智润云阁X11pro水箱304材质，耐用抗腐蚀，增加电磁阀设计，无需人工干预，自动补充水源，保持设备持续运行。增加杀菌设施，保证水质，去除水细菌，干净整洁，提供高效且环保的湿度调节解决方案。

## 产品参数 Product Parameters

产品名称	28L智润云阁X11Pro
产品型号	R-QACZR/28-WP/2-LCD
成雾量	28L/H
加湿功率	1213W
电压	AC220V 50HZ
风量	169.4CFM (1个175风扇)
雾化器数量	4个7KG科日雾化器
电源盒配置	2个1托二防水电源盒
工作温度	20-80%RH 无凝露
控制模式	时间、湿度、双联精控、手动
湿度控制	0-85%RH
时间控制	0-9999S
LCD液晶屏	7.0 液晶触摸屏
智能控制	远程物联网功能，4G网络
雾化片更换时长	连续运行5000H
维保提醒	滤芯更换提醒、雾化片维护提醒
保护功能	缺水保护、漏电保护、过载保护
下水箱	635*530*1750MM
外观尺寸	75MM*4
出雾口尺寸	纯净水或软化水

RUIFAN

# 适用场景

APPLICABLE SCENARIOS

## 高压微雾主机适用场景



雾化景观



雾化降尘



食用菌加湿



消毒除臭



纺织厂加湿



医药仓库加湿



电子厂加湿



包装印刷厂加湿

## 超声波加湿器适用场景



纺织厂加湿



包装印刷厂加湿



电子厂加湿



冷库加湿



烟草加湿



食用菌加湿



消毒除臭



蔬菜保鲜

# 案例展示

CASE SHOWCASE





## 公司服务

COMPANY SERVICES

### 服务理念

始终秉承“微笑服务，让客户满意”的服务承诺，为客户提供7天无理由退货、30天质量问题免费换新、一年免费质量保证的售后承诺。为保证技术输出的完整性、客户使用的满意度，公司从各大理工科遴选出了百余名优秀大学毕业生，专门组建了售后安装团队，深入现场，为客户量身打造最佳适用方案。

### 标准化合作流程

