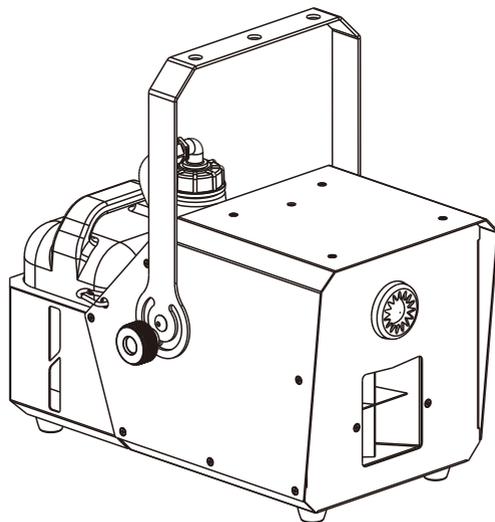


# X-FORCE

by DJPOWER



## X-S5 静音飘雪机

---

说明书

广州 迪杰帕尔® 电子科技有限公司

# 1 前言

## 1.1 包装内容

X-S5机器 × 1    W-4无线遥控器 × 1    电源线 × 1    安全吊环 × 1    合格证 × 1    保修卡 × 1

## 1.2 包装开拆

收到机器后，请小心拆开包装箱，检查所有内容，以确保所有零配件都齐全并处于良好的状态。

如果外包装及任何部件因运输过程出现损坏或缺少，请立即联络承运商或经销商，并以原包装退回。

## 1.3 标识符号

符号	含义
	<b>注意</b> 关于安装，配置或操作的关键信息。不遵循此说明可能会使机器无法工作，对机器造成损坏，或对操作人员造成伤害。
	<b>重要</b> 关于安装或配置的重要信息。如果不了解此信息，机器可能无法正常工作。
	<b>信息</b> 有用的信息。

## 1.4 免责声明

本说明书包含的信息和规格如有更改，恕不另行通知。DJPOWER对任何错误或遗漏不承担任何责任，并保留随时修改或修订本手册的权利。Copyright© 2025 DJPOWER 版权所有。

## 1.5 安全须知

本安全须知包含有关该机器的安装、使用和维护的重要信息，请在使用机器前认真阅读。

### 1.5.1 个人安全

- 请配合接地型插座，以避免触电的危险。
- 本机器不防水。请远离湿气和水。如果湿气、水或液体进入外壳，请停止使用。
- 机器仅供成人使用，请勿让儿童接触机器！

### 1.5.2 安装和装配

- 为了避免雪花飘散后液体溅落地面，造成地面湿滑，建议使用雪花机的地面铺一层吸水棉防滑。机器在吊挂使用时，机器下方应远离人群或重要物品。机器使用后应及时清理残留在地面的液体，防止人员滑倒。
- 本机器室内外均可使用，请保持机器干燥，请勿将机器暴露在雨中或潮湿环境中。
- 将产品从极端环境中转移（比如：寒冷干燥到温暖潮湿的转换），由此产生的冷凝水可能会引发触电的危险。为了避免此类故障的发生，连接电源之前，务必确保设备适应了周边的环境。操作时请确保机器周边没有易燃物品。
- 请勿将机器安装在易燃物品表面（油毡，地毯，木材，纸张，纸箱，塑料等）。

- 请始终将机器放置在通风良好的地方使用，机器周边应至少预留50厘米的空间。
- 悬挂使用时，始终使用安全绳缆将机器固定在紧固装置上。
- 确保机器外壳的通风孔不被堵塞，如有堵塞请及时清理。

### 1.5.3 电源和接线

- 接通电源前，请小心检查电源电压是否与机器额定电压相符。
- 确保电源线没有被挤压或损坏。
- 请勿将机器连接到调光控制器或变阻器。
- 请勿通过拉拽电源线的方式断开电源。
- 为消除不必要的损耗并提高机器使用寿命，不使用时请使用断路器断开，或拔掉电源插头，完全切断机器与电源的连接。

### 1.5.4 操作

- 如果发现机器外壳或电缆受损，请勿操作本产品。马上请授权技术人员更换损坏的部件。
- 请勿将本机器用作空间加热器。
- 操作时请确保机器周边没有易燃物品。
- 最高环境温度为40°C，不要在高温的环境下操作本机器。
- 操作时请勿覆盖通风孔，以免机器内部温度过高。
- 请勿在操作时覆盖或堵住喷口。
- 切勿使用电源线或任何活动的部件来搬运本机器。
- 运送机器以前，请确认机器的油箱已完全清空。
- 在清洁之前，请断开机器与电源的连接。
- 出现严重的故障时，请立即停止使用。
- 雪花水不能食用，吞食雪花水可能导致损坏健康的风险，请将雪花水存放在室内安全的地方。如果碰触到眼睛或误吞食，请立即寻求医生的协助。
- 本机器不含任何用户拆解和自行维修或修改的零件在内，未经培训和授权的技术人员，请勿尝试自行维修或改装本机器，以免导致损坏或故障。
- 仅可使用DJPOWER专用高品质雪花油。不同的耗材能制造不同的效果，具体请参考耗材介绍或咨询业务人员。



请保存好此说明书以备将来使用。再次出售该机器，务必确保附上说明书。

## 2 产品介绍

### 2.1 产品描述

X-S5静音飘雪机是H-S3的缩小版，输出量大约是H-S3的一半，性价比高，适用于小型场所使用！该机器拥有DJPOWER自主研发的专利技术（专利号：ZL201820067693.X），超静音设计，10米处噪音为72dB，让您的雪景效果更自然逼真！体积小巧，重量轻，更加适合悬挂和运输，适用于所有需要制造下雪效果的场所。

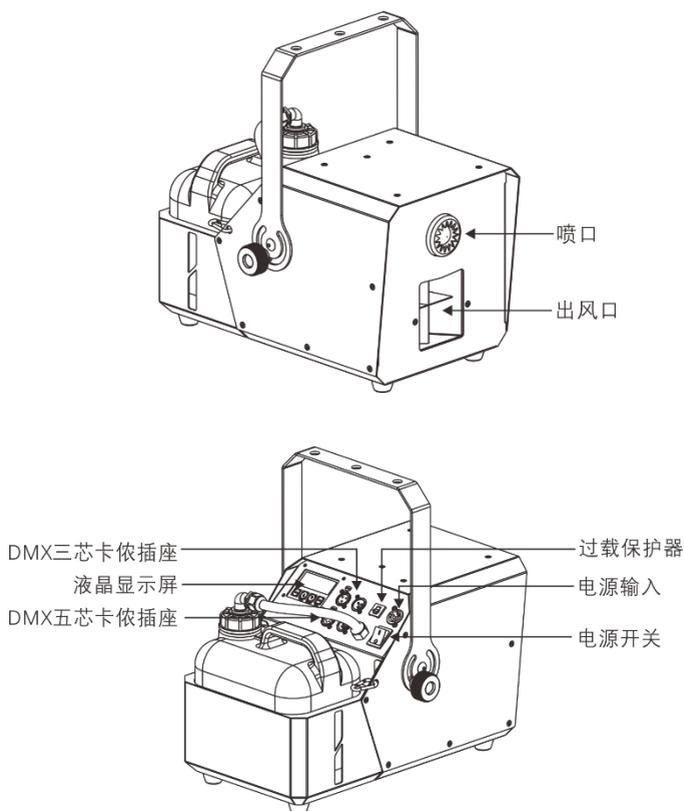
## 2.2 产品特点

- 静音设计，10m范围左右72 dB;
- 风力更强，雪花输送最大距离约10米;
- 支持吊挂于空中，或地面任何调节雪花输出角度;
- 体积更小巧，重量更轻;
- 改善电路设计，可防止闲置较久后吸油不畅的问题;
- LCD液晶控制界面及支持DMX512信号控制;
- 采用中文显示，操作更方便。

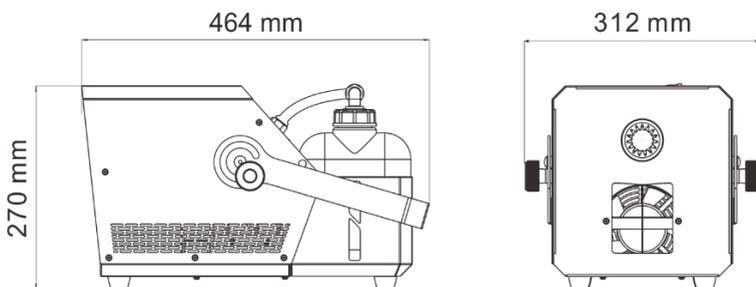
请使用原厂DJPOWER高品质雪花水，不同型号的雪花水能制造不同的效果，具体请参考耗材介绍或咨询业务人员。

注：实际效果可能会受到使用环境影响。

## 2.3 产品概述



## 2.4 机器尺寸



## 3 技术参数

	<b>使用电压</b>	<b>AC 220-240 V, 50/60 Hz</b>
<b>交流电源</b>	限流保险参数	6 A/250V
	总功率	100 W
<b>输出</b>	输出大小可调	√
	连续输出	√
	最大喷射距离	约 7 m
	最大覆盖面积	约 15 m <sup>2</sup> (室内机器放置在地面, 喷口 45°)
		约 30 m <sup>2</sup> (室内机器吊挂5m高, 喷口 45°)
		约 40 m <sup>2</sup> (室内机器吊挂10m高, 喷口 45°)
	最大输出耗油量	约 6.53 min/L
<b>喷口摆放</b>	平放	√
	立放	×
	侧放 (放置地面勿遮盖散热孔)	×
	倒挂	×
	可悬吊	√
<b>控制</b>	机身控制	√
	无线控制	W-4
	有线控制	×
	控制协议	DMX512
	DMX通道数	2
<b>容量</b>	油桶容积	5 L
<b>使用耗材</b>	耗材	PRO-X or PRO-X.2 or PRO-X.3 or PRO-X.4 or D-08
	净重	8.9 kg
<b>重量尺寸</b>	毛重	10 kg
	机器尺寸	464 × 312 × 270 mm
	包装尺寸	517 × 383 × 342 mm

## 4 设定安装

### 4.1 交流电源

本产品具有固定电压电源，可根据具体型号使用 AC 220 V-240 V, 50/60 Hz.

要确定机器的电源要求（断路器，电源插座和接线），请参照机器面板标签上列出的数值，或参考机器规格表。所列出的数值表示机器在正常条件下的平均电流消耗。



始终将机器连接到受保护的电路（断路器或保险丝）。确保机器连接到接地电源插头，以避免触电或起火。



切勿将机器连接到变阻器（可变电阻器）或调光器电路，即使变阻器或调光器通道仅用作0或100%的开关。

### 4.2 电源插头

X-S5使用的电源线是自锁式电源线，另一端为国标插头。如果配备的电源线没有插头，或者需要改变插头，请参考下表安装插头：

交流火线	黑色	棕色
交流零线	白色	蓝色
交流地线	绿色	黄绿色

### 4.3 DMX连接

X-S5支持三芯和五芯连接至DMX控台，可与其他支持DMX的设备接入同一个控台并分别被控制。本说明书中涵盖了DMX的操作连接及配置。

### 4.4 复位过载保护器

本机器装载可复位的过载保护器。如果过载保护器跳开，机器将会断开与电源的连接。

- 将机器与电源断开。
- 等待机器冷却15分钟。
- 15分钟后，方可手动按压过载保护器的按钮以使之复位。
- 将机器重新接入电源插座，并按推荐的方式继续使用。

### 4.5 安装

安装机器之前，请阅读并遵守安全须知中提及的安全建议。

#### 4.5.1 方位

请在安全的位置平放机器，并确保有足够的通风，配置和维护空间。

#### 4.5.2 装配

DJPOWER建议遵循以下规范来安装本产品。

- 确保安装位置便于进行机器维护和机身控制操作。
- 确保用于安装机器的结构或表面可以支撑机器的重量（参见“技术参数”）。
- 将机器安装在地板上时，请确保机器和电缆远离人员和车辆。

## 5 操作机器

### 5.1 准备工作

操作机器前，请按以下步骤做准备：

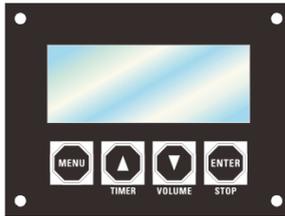
1. 检查确认机器及配件无损后,将机器平放于平坦的表面，机器周围至少应保留 50 公分的空间。
2. 将雪花水注入机器所附的油桶，并注意不要油管对折。因使用其他耗材所造成的损坏不在保修范围内。
3. 将机器连接电源。连接之前，请确认机器背后技术标签上所标示要求功率，是否与电源相符。
4. 打开电源开关，此时LCD屏幕上显示“开始工作”。



请务必将机器连接到有保护的电路，并确保有正确地接地，以避免触电的危险。

### 5.2 机身控制面板

- 此液晶显示为中英文显示可选，方便客户操作。
- 满足此方式的条件为：断开DMX信号（当接入DMX信号时，此控制方式无效）。
- 操作控制面板时，请使用液晶显示屏下方的四个按键。



按键	功能
<MENU>	用于更改页面（不同的页面对不同状态进行设置）
▲	增加，复用“TIME”键(定时输出功能)；
▼	减小，复用“VOLUME”键（烟雾输出功能）
<ENTER>	确定/退出,复用“STOP”键

### 5.3 机身控制模式及操作

#### 5.3.1 操作指导

- 参考“菜单页面”了解菜单选项，包含显示的操作界面及可供选择的数值。
- 可重复按<MENU>键到你想要进行设置的页面，直到该参数的设置页面出现。该页面出现的值是该参数的第一个值。
- 在当前页面按“▲”或“▼”选择参数值，如果超出了参数范围，你将会看到第一个参数或设置好的值。
- 重复按<MENU>键在不同菜单页面间顺序切换。
- 按压<ENTER>返回待机页面。

## 5.4 菜单页面

	显示屏	描述	调节范围
准备页面	准备工作 X-S5	准备工作	
设置页面	风量大小 100%	风量大小设置, 按“▲”或“▼”调节风量大小	1%-100%
	雪花大小 100%	雪花大小设置, 按“▲”或“▼”调节雪花大小	1%-100%
	遥控功能 开	遥控功能设置, 可以设置为开/关/匹配, 在匹配状态下, 可以匹配遥控器, 退出此界面后, 会自动转为打开状态	开/关/匹配
	定时间隔时间 10秒	间隔时间设置, 按“▲”或“▼”可设置间隔时间	5S-600S
	定时持续时间 10秒	持续时间设置, 按“▲”或“▼”可设置持续时间	5S-300S
	定时风量大小 100%	定时风量大小设置, 按“▲”或“▼”可设置定时风量大小	1%-100%
	定时雪花大小 100%	定时雪花大小设置, 按“▲”或“▼”可设置定时雪花大小	1%-100%
	DMX地址 512	DMX地址设置, 按“▲”或“▼”可设置DMX地址	1-512
	断电记忆 开	断电后重启, 将会记住上次机器运行的状态, 按“▲”或“▼”可设置开启或关闭此功能	开/关
	自动息屏 开	开启自动息屏后, 机器会在无任何按键操作10S后, 自动熄灭屏幕。按“▲”或“▼”可设置开启或关闭此功能	开/关

在任何页面, 按**STOP**键退出/返回第一页面。

在工作状态下, 按**STOP**键停止工作并返回第一页面。

在进入相关页面后, 按“**UP**”和“**DOWN**”即可改变当前设置。

在第一页面下，按“TIMER”键有效，则进入定时功能，相关页面说明如下：

显示屏	描述	调节范围
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                     定时间隔时间 10秒                 </div>	间隔时间设置，按“▲”或“▼”可设置间隔时间	5S-600S
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                     定时持续时间 10秒                 </div>	持续时间设置，按“▲”或“▼”可设置持续时间	5S-300S
设置页面 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                     定时风量大小 100%                 </div>	定时风量大小设置，按“▲”或“▼”可设置定时风量大小	1%-100%
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                     定时雪花大小 100%                 </div>	定时雪花大小设置，按“▲”或“▼”可设置定时雪花大小	1%-100%

以上页面会循环显示，其时间（如10s）以当前所设置的值为准（第1和第2个页面的设置）。

在第一页面下，按“VOLUME”键有效，则进入工作状态，相关说明如下：

显示屏	描述	调节范围
设置页面 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                     雪花大小 100% 风量大小 100%                 </div>	按“▲”或“▼”可设置雪花大小	1%-100%

## 5.5 无线遥控模式及操作

无线遥控功能用于远程控制机器工作，遥控功能打开并且没有接入DMX信号的情况下，遥控器控制功能才有效。

X-S5可用W-4无线控制器控制，W-4无线遥控器上有两个按键，“ON”按键按下机器开始工作，“OFF”按键按下机器停止工作。一台机器可以接收最多十种不同编码方式的无线发射器。这是为了使机器与机器之间可以单独控制，而不会受其它无线发射器的影响。



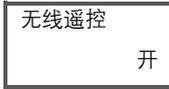
### 5.5.1 识别无线发射器

在机器通电时，并且进入遥控功能页面，将参数设置为“匹配”，此时可以对无线发射器进行识别。当按下无线发射器上的按键（需要停留至少1秒钟），如果液晶控制器背光闪烁了两下，则说明已经识别到了一个无线发射器。一台机器最多只能识别10个无线发射器，如果已经识别到了10个无线发射器，再识别第11个时，将清除最初识别的一个。

无线遥控  
匹配

若上次通电时，已经识别了10个无线发射器。如果此次通电又重新识别了至少一个无线发射器，将清除最早识别的一个。

主动退出或者被动超时退出“遥控功能”页面后，参数会自动变为打开状态。



### 5.5.2 无线控制下机器工作

按一下无线发射器的“ON”键，机器即可以开始工作，再按下“OFF”键，机器停止工作。

在无线控制状态下，其输出参数大小由以下参数设置。

显示屏	描述	调节范围
设置页面 	按“▲”或“▼”可设置风量大小	1%-100%
	按“▲”或“▼”可设置雪花大小	1%-100%



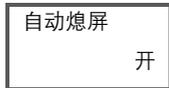
1、在识别无线发射器时，必须等到液晶屏的背光闪烁了两下，才放开“锁定”键，只有在此状态下，才识别到了无线发射器。

2、如果在遥控功能功能设置为关，则遥控功能失效。

3、如果当前在DMX控制状态下，遥控功能无效，以DMX为优先。

### 5.6 自动熄屏功能

操作显示屏打开自动熄屏功能后，机器会在无任何按键操作10S后，自动熄灭屏幕。按任意按键则可唤醒。同时DMX控制不受熄屏影响。



### 5.7 DMX控制模式及操作

X-S5可以使用DMX控制器来操作工作

- 将机器连接到合适的电源插座。
- 打开机器。
- 将DMX控制器的DMX输出通过DMX线连接到机器上的DMX输入插座。

机器在接入DMX信号后，液晶板只能显示DMX地址设置页面，在这个时候，通过按“▲”或“▼”键可以设置修改DMX512地址码。

机器有2个通道：

通道	功能	数值	描述
1	风量大小	000 - 010	关
		011 - 255	渐大

---

2	雪花大小	000 - 010	关
		011 - 255	渐大

---

## 6 技术信息

### 6.1 机器清洗保养

X-S5需要定期清洗保养以达到最好的效果，有一些清洁跟保养的步骤是必不可少的。以下是建议清洁的步骤：

- 断开电源的连接。
- 清空机器中的雪花水。
- 将清水加入雪花水桶中。
- 将机器连接到电源，控制机器喷雪花，以便将清水抽入机器内部清洗残留在马达及前端喷嘴中的雪花水。
- 在通风良好的区域运行机器，直到油桶为空。但避免让油泵空抽！
- 机器上过多的灰尘、液体残余累积的脏污，会降低机器工作性能，并导致散热不良。可以使用空气压缩机，吸尘器或软刷除去机上的灰尘。液体残余机壳可使用湿布擦拭。



每月测试运行您的DJPOWER®X-S5以保持机器处于最佳性能。

### 6.2 储存

#### 6.2.1 机器储存

在储存机器之前，请清洗保养机器后，清空油桶，保持储存环境干燥。

