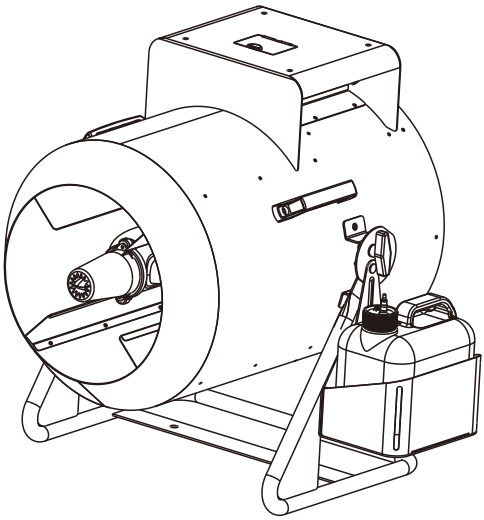
TOPCAT®
by DJPOWER



H-SIP7 防雨暴雪机

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

H-SIP7 机器 × 1	电源线 × 1	无线遥控器 × 1
5 米透明管含过滤头 × 1	0.7 米透明管含快插接头 × 1	5L 油桶 × 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
	注意 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。
	重要 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。
	信息 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© 2024 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。
- 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。

- 本机器专为户外设计，室内外均可使用，请勿将机器浸泡在水中或长期储存在潮湿环境。

- 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。
- 请勿将机器放置在易燃物品表面（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。
- 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。
- 确保电源线没有被压挤或损坏。
- 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。
- 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。
- **操作时请勿覆盖风机进风孔，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。
- **在运输机器之前，请清空油桶。**
- 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。**

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

H-SIP7 是 DJPOWER 率先推出的防雨暴雪机，专为户外设计，采用高强度不锈钢机身，整机防雨结构设计，防水等级达到 IP53，结合强力风扇和鼓风机，超大雪花输出量，雪花覆盖距离最远约 20 米。H-SIP7 具有定时定量，支持手动控制，无线遥控，DMX 控制等功能，强大的雪花效果非常适合户外大型演出、文旅项目等需要制造雪景的场所。

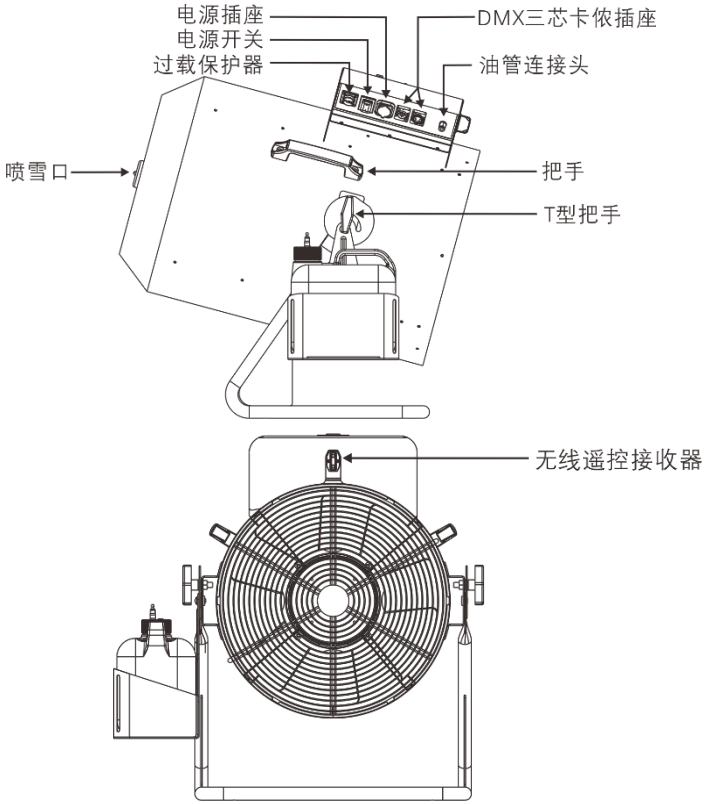
2.2 产品特点

- 高强度不锈钢机身，防雨防潮结构设计，IP53 等级防水，适合户外场所使用。
- 强力风扇和鼓风机，雪花覆盖距离最远约 20 米。
- 可调雪花输出大小，支持手动控制，定时定量、无线遥控、DMX 控制等功能。

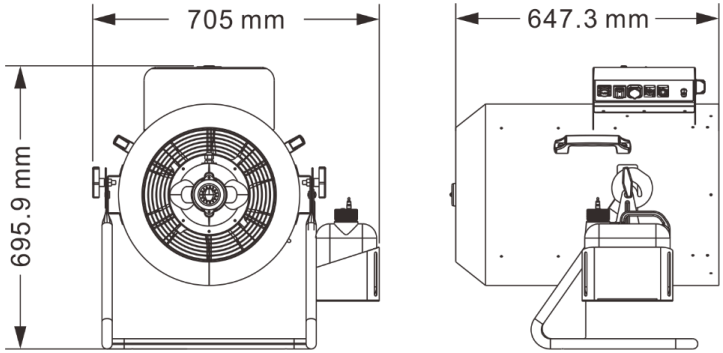
为了达到最佳的使用效果，请使用 DJPOWER 高品质雪花水，不同型号的雪花水能制造不同的雪花效果，具体请参考耗材介绍或咨询业务人员。

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

交流电源	**使用电压**	**AC 100-120V 50/60HZ**	**AC 220-240 V, 50/60 Hz**
	限流保险参数	15A/250V	8A/250V
	标称总功率	1,050 W	1,050 W
容量	油桶容积	5 L	
防水	防水等级	IP53	
输出	输出大小可调	√	
	最大喷射距离	约 20 m（无风条件下）	
	最大覆盖面积	约 50 ㎡（室内放置地面，喷口 45°）	
	最大输出耗油量	约 2.9 min/L	
摆放	平放	√	
	立放	×	
	侧放	×	
	倒挂	×	
	可悬吊	×	
控制	机身控制	√	
	有线控制	√	
	无线控制	W-5	
	控制协议	DMX512	
	DMX 通道数	3	
使用耗材	耗材	PRO-X.2 或 PRO-X.3 或PRO-X.4 或 PRO-X	
重量和尺寸	净重	31.4 kg	
	毛重	37.9 kg	
	机器尺寸	705 × 647.3 × 695.9 mm	
	包装尺寸	792 × 673 × 776 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 或 AC 100V-120V, 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 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。

4.3 安装注意事项

本机器仅支持平放在坚固、平坦、稳定且通风良好的表面上使用，机器周边应至少预留 50 厘米的空间。

喷口可 0-90°上下调整角度使用。

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:

- 检查确认机器及配件无损后，将机器平放在坚固、平坦、稳定且通风良好的表面上，机器周围至少应保留 50 厘米的空间。
- 请将 DJPOWER 高品质雪花水注入机器所附的油桶，并注意不要坳折到油管。因使用其他烟油所造成的损坏不在保修范围内。
- 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。

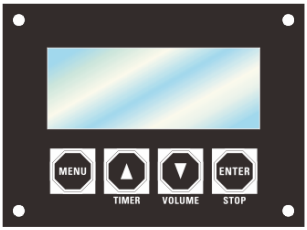
请务必将机器链接到有保护的电路，并确保有正确地接地，以避免触电的危险。

- 打开电源开关，按下控制面板上的**<VOLUME>/ <DOWN>**键，使机器开始输出雪花。
- 需关闭本机时，按下**<STOP>**键并将关闭电源开关。

5.2 液晶控制器控制

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）。
- 液晶控制器含 4 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 菜单页面

按"FUNCTION"，可以看到有 12 个页面，分别如下:

	显示屏	描述	调节范围
设置页面	DJPOWER H-SIP7 软件版本 V1.0	开机页面	
	DJPOWER H-SIP7 AC-230V 50Hz	显示机器使用电压	
	请按下遥控器按键 进行匹配设置	提示遥控器匹配操作方式	
	遥控器匹配中 >>>>>>>>>>	按下遥控器任意按键后，液晶闪烁2次表示已经匹配	
	准备工作 DJPOWER H-SIP7	准备工作页面	1-100%
	设定间隔时间 10 秒	按▲和▼设置 TIMER 模式输出的工作间隔时间	10-999 秒
	设定持续时间 5 秒	按▲和 ▼设置 TIMER 模式输出的工作持续时间	5-999 秒
	雪花输出量 100%	按▲和 ▼设置雪花输出量大小，递进为 5%。	0-100%

	鼓风机输出风量 100%	按▲和 ▼设置鼓风机输出风量大小	0-100%
	风扇输出风量 100%	按▲和 ▼设置风扇输出风量大小	0-100%
	DMX512 地址 1	按▲和▼ 选择 DMX 的起始地址	1-510
	RDM 用户识别码 09DC**********	机器 RDM 功能的 UID	
	无线遥控功能 开	按▲和▼ 选择 开启或关闭无线遥控功能	开/关
	清零遥控数据 按 ENTER 键	按下“ENTER”,清除匹配过的遥控器数据	开/关
	自动熄屏 开	按▲和▼ 选择 开启或关闭液晶屏显示	开/关
	断电记忆 开	按▲和▼ 选择 开启或关闭保存上次工作状态	开/关
	按键声音设置 开	按▲和▼ 选择 开启或关闭按键声音	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“▲”和“▼”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:

① "间隔时间 5s": 间隔时间计时;

② "持续时间 5s": 持续时间计时;

以上页面会循环显示，其时间（如 5s）以当前所设置的值为准（设定间隔时间和设定持续时间的设置）。

在定时状态下，其输出雪花量大小由“雪花输出量”来控制。

在第一页面下，按"VOLUME"键有效，则进入工作状态，相关说明如下:

进入此工作状态后，输出量大小以“雪花输出”设置的值为准。

5.4 断电记忆功能说明

1，当在"断电记忆"页面下设置为"开"状态，而机器工作在定时工作模式下，如果突然断电或则自行关电，下次通电使用时机器就会自动按照上次定时工作模式工作。无需重新设置，除非人为关掉此功能。

2，当机器在遥控输出或是手动输出状态时，突然断电或自行关电，下次通电使用时机器就会自动按照上次输出工作模式工作。无需重新设置，除非人为操作停止输出。

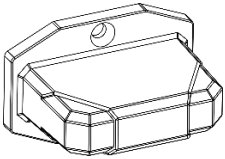
5.5 W-5 无线遥控控制功能

此功能用于远程控制机器工作。在空旷处远程控制达 16 米以上。首先机器接通电源，然后遥控功能打开并且匹配好遥控发射器，遥控器控制功能有效。

在机器通电时，开启无线遥控功能，液晶控制器上将显示"无线遥控功能 开"，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 5 个无线发射器，如果已经识别到了 5 个无线发射器，再识别第 6 个时，将清除最初识别的一个。

若机器上次通电时，已经识别了 5 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，则先前识别的无线发射器将被清除。

无线接收器固定在 H-SIP7 的机器面板上，请勿尝试将它拔出。



无线接收器

无线遥控器

无线遥控器上有"A、B、C、D"四个按键。

① 一台机器需要识别 3 个无线发射器。在液晶显示屏上显示"无线遥控功能 开"时，在 15 秒内，分别按下 3 个无线发射器的任意键。当液晶显示屏的背光闪烁了两下，则说明识别到了一个无线发射器，如果 LCD 液晶屏背光没有闪烁，则需要重新识别。

② 一个无线发射器控制两台或者更多机器。对两台机器同时通电，当两台机器的液晶显示屏上显示了"无线遥控功能 开"时，按下无线发射器的任意键，当两台机器的 LCD 液晶屏背光都闪烁了两下后，再松开按键。

③ 遥控器"A"按键功能：开启或关闭输出的总开关，短按一次开启工作输出，再短按一次关闭工作输出；

④ 遥控器"B"按键功能："雪花量"输出，每短按一次递增 20%输出，100 以后恢复为 0，调节参数范围为（0、20、40、60、80、100）

⑤ 遥控器"C"按键功能："鼓风机风量"输出，每短按一次递增 20%输出，100 以后恢复为 0，调节参数范围为（0、20、40、60、80、100）

⑥ 遥控器"D"按键功能："风机风量"输出，每短按一次递增 20%输出，100 以后恢复为 0，调节参数范围为（0、20、40、60、80、100）

5.6 DMX 控制

机器在接入DMX信号后，液晶屏只能显示DMX512地址设置页面，在这个时候，用于可以随时修改DMX512地址码。

机器有两个通道：

通道	功能	数值	描述
1	雪花量大小	0-15	关
		16-255	开，雪花输出量渐大
2	鼓风机风量大小	0-5	关
		6-255	开，鼓风机风量渐大
3	风机风量大小	0-5	关
		6-255	开，风机风量渐大

6 技术信息

6.1 机器清洗保养

H-SIP7 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，预热机器，机器自动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！
- 再次添加雪花水以继续使用 H-SIP7。短暂运行机器以清除油泵和加热器中剩余的清水。
- 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 ®H-SIP7 以保持机器处于最佳性能和输出条件。

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。