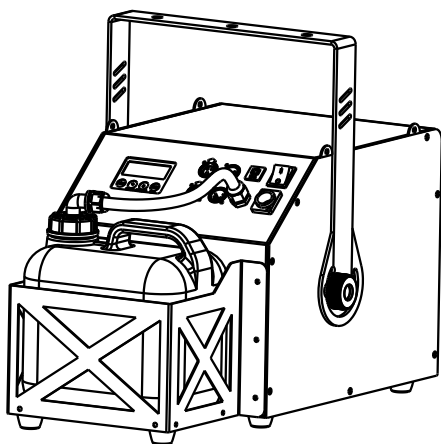


**TOPCAT**<sup>®</sup>  
HIGH-END EFFECTS

**DJPOWER**<sup>®</sup>



**H-S2** 說明書

飞雪机（超静音）

广州 迪杰帕尔<sup>®</sup> 电子科技有限公司

## ● 前言

感谢您选用迪杰帕尔H-S2飞雪机（超静音）。

在开始使用之前，我们建议先仔细阅读说明书，依照使用说明书中的说明，能让您在使用机器时非常安全，让机器把性能发挥到极致，也可使机器的使用寿命更为延长。

## ● 产品描述

1. H-S2飞雪机是在S-1基础上升级的超静音雪花机，应用DJPOWER专利技术！
2. 机器可高挂于空中，也可平放于地面将吊架变成支架，支起机身可以任意调节雪花的角度。
3. H-S2具有定时定量、手动控制、无线遥控、DMX控制以及无油保护等强大的功能。
4. 可调输出量，安静飘散的逼真雪花，让您的表演倍增精彩。适用于需要制造下雪效果的场所。

## ● 特点

1. 超静音，10m范围左右只有65db；
2. 比上代产品S-1雪花量增加了30%，输出雪花可以更均匀的调节大小；
3. 风力增加了30%，雪花输送距离更远；
4. 改善电路设计，可防止闲置较久后吸油不畅的问题；
5. 机器重量更轻，只有16kg；
6. LCD液晶控制界面及支持DMX-512信号控制；
7. 采用中英文显示，操作更方便更人性化；
8. 请务必使用原厂DJPOWER高品质PRO-X专业雪花水，否则机器会损坏以及效果不佳！

## ● 注意事项

1. 接通电源前，请小心判定电源电压是否与烟机额定电压相符，并应配合接地型的插座使用。不使用时请拔掉电源插头，以关闭机器。
2. 本机型为不防水设计，请保持机器远离雨水及潮湿，遇潮浸水或雪花油渗出时请不要使用。
3. 机器内部无一般使用者可变动的结构，请勿任意拆解及做任何更改的动作，否则可能造成起火的安全危险。
4. 机器仅成人使用，安装机器之地应放在儿童不能触摸之处，同时应远离火焰及易燃易爆物品。
5. 请将机器放置在通风良好的地方使用，机器周围请预留50cm的空间。

6. 请勿在高温的环境下使用机器。
7. 请勿将任何可燃性液体放置于油桶中，如油脂、瓦斯、香水等。
8. 若机器有任何不正常工作情况时，请即刻停止使用，并切断电源，同时检查雪花油存量、保险丝、连接线及电源插头，如不能解决，请与经销商联系。
9. 请使用DJPOWER公司PRO-X高品质雪花油。
10. 雪花油不能饮用，误饮时，如有任何不适请立即就医，若不慎接触眼睛，请以清水清洗。

## ● 拆除包装及检视机器

请打开包装确认机器运作的设备齐全，并检查是否有任何在运送过程中的损伤，如果有发现损坏，请勿插电使用，并立即与您的经销商联系。

## ● 机器出厂时包含以下物件

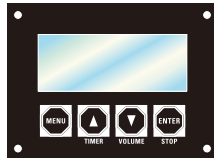
1. H-S2机器 X 一台
2. W-4控制器 X 一个
3. 电源线 X 一条
4. 内含保修卡一份

## ● 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：



“MENU”：用于更改页面（不同的页面对不同状态进行设置）；

“UP”：增加,复用“TIME”键(定时输出功能)；

“DOWN”：减小,复用“VOLUME”键（输出量功能）；

“ENTER”：确定/退出，复用“STOP”键；

- 按“FUNCTION”，可以看到有11个页面，分别如下：

1. 英文：“Ready To Fog”      中文：“准备工作”  
第1个页面，说明机器可以开始工作；
2. 英文：“Interval Set”      中文：“设定间隔时间”  
第2个页面，间隔时间设置，可以设置的范围5~200s；
3. 英文：“Duration Set”      中文：“设定持续时间”

第3个页面，持续时间设置，可以设置的范围5~200s；

4. 英文：“Timer Out”                      中文：“定时状态输出量”  
第4个页面，TIMER状态下的烟量设置，可以设置的范围1%~100%；
5. 英文：“Volume Out”                    中文：“雪花输出量”  
第5个页面，VOLUME状态下的烟量设置，可以设置的范围1%~100%；
6. 英文：“Fan Speed”                    中文：“输出风量”  
第6个页面，输出风量设定，可设置输出风量1%~100%；
7. 英文：“DMX512 ADD”                中文：“DMX512地址”  
第7个页面，DMX地址设置，可以设置的范围1~512；
8. 英文：“Wireless Set”                中文：“无线遥控功能”  
第8个页面，无线控制功能开关，有ON和OFF两种状态，选择后按ENTER键确定保存。
9. 英文：“Fluid Sensor”                中文：“无油保护功能”  
第9个页面，无油保护功能开关，有ON和OFF两种状态，选择后按ENTER键确定保存。
10. 英文：“Direct Timer”                中文：“持续上次定时”  
第10个页面，掉电重启后继续定时工作功能开关，ON表示开，OFF表示关，选择后按ENTER键确定保存。
11. 英文：“Language(语言)”            中文：“语言(Language)”  
第11个页面，显示语言选择，选择中文或英文后按ENTER键确定保存。

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：

① “Interval 10s”：间隔时间计时；

② “Duration 10s”：持续时间计时；

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）。

在定时状态下，其烟量大小由“Timer Out”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：

进入此工作状态下，输出量大小以“Volume Out”设置的值为准。

## ● 无线控制功能



此功能用于远程控制机器工作。在空旷处远程控制达50米以上。在机器通上电、遥控功能打开并且没有接入DMX信号的情况下，遥控器控制功能有效。

遥控器上有两个按键，按下“开锁”机器开始工作，按下“锁定”机器停止工作。一台机器可以接收最多五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。以下就说明此功能的工作原理。

### 1.1 识别无线发射器

在机器通电时，并且上次使用遥控功能设置页面设置为ON，液晶控制器上将显示“Wireless Setup”，出现此状态，则说明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。

例如：

- 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“Wireless Setup”时，在15秒内，分别按下3个无线发射器的“锁定”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“Wireless Setup”时，按下无线发射器的“锁定”键，当两台机器的LCD背光都闪烁了两下后，再放开“锁定”键。

### 1.2 无线控制下机器工作

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

在无线控制状态下，其雪花输出量大小根据液晶控制的“Volume Out”值来输出。例如，如果在液晶控制器上设置“Volume Out”的值为1%，则无线控制下，其雪花输出量大小为最小输出，如果设置的值为100%，则以最大输出量工作。

注意：

- 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，因为只有在此状态下，才识别到了无线发射器；
- ② 如果在无线控制功能设置为关（即液晶屏上显示“Wireless OFF”），则再次通电时，将不显示“Wireless Setup”页面。
- ③ 如果当前在DMX控制状态下，则无线控制功能无效。

## ● 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：

第一通道：用于控制风量大小。0-5 OFF 6-255 渐大。

第二通道：用于控制雪花输出量大小。0-5 OFF 6-255 渐大。

注：在DMX控制状态下，风量控制设置关闭时，而雪花输出量设置为开，此时风量是以最低风速工作。

## ● 无油保护功能

在此款机器中，使用无油保护小板来检测当前输油管中是否有油，以此来保护油泵。

### 1.1 启动无油保护

当机器无油保护功能设置为ON状态，而且机器内部的无油检测器检测到油管内没油时，时间超过10S，那机器启动无油保护，并在显示屏上显示“NO Fluid”，而且屏幕一闪一闪，机器停止工作。

### 1.2 清除无油保护状态

清除无油保护状态，有两种情况：

第一，使用液晶控制器的“ENTER”键。在进入无油保护状态后，长按“ENTER”，此时油泵以最大输出量工作，同时内部无油检测器不断的检测。当无油检测器检测到有油时，开始计时，直到10秒后油管中还有油，则退出无油保护状态，液晶控制器恢复正常显示。

第二，使用DMX控台。当在DMX控制状态下，进入了无油保护状态，此时将控制烟量的DMX通道拉回到零值（即推到最下面），再将其推回到工作状态（即值大于5），此时不管值为多少，油泵都以最大输出量工作，直到退出无油保护状态。但是，如果在10秒内油管中还是没有油，则会再次进入无油保护状态，同时油泵停止工作。为了能清除无油保护状态，可以多次重复上述操作。

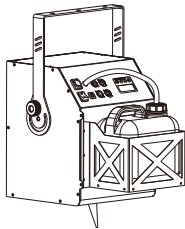
第三，当进入无油保护状态后，按“MENU”键，此时显示页面将会变为“Fluid Sensor”的设置页面，在这页面下，设置为OFF，则将无油保护功能关闭，机器恢复正常工作。

附加说明：上面所述的都是无油保护功能开启的状态下（即Fluid Sensor On），如果将无油保护功能关闭，则不会进入无油保护状态。

#### 请注意！

每次使用完毕后，如放置时间大于15天，建议用清水代替雪花油工作几分钟，清洁管道以保证下次正常使用。

## ● 机器吊挂



向下喷射吊挂示意图

## ● 维护与保养

1. 请使用DJPOWER原厂耗材，延长机器使用寿命。不要让非专业人士拆开机器，更不允许改装机器，以免发生危险。
2. 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。
3. 可以使用空气压缩机，吸尘器或软刷除去机上的灰尘。机壳可使用湿布擦拭。

4. 储藏机器前，请将蒸馏水倒入油桶并运作机器来清洗加热系统，避免加热管道堵塞。
5. 建议每月至少让机器加热并运转一次，以保持机器处于最佳的性能和输出条件。
6. 请遵照您的烟雾机、雪花机及泡泡机手册的操作方式做适当的操作。

● 机器参数

使用电压： AC 220-240 V 50/60 Hz  
 限流保险： 5 A/250 V  
 功率： 550 W  
 油桶容积： 5 L  
 雪花最大高度： 大约 8 m  
 雪花最远距离： 大约 10 m  
 噪音：  $\geq 10$  M, 65 db  
 耗油量： 2.8 min/L  
 无线遥控： W-4  
 净重： 16 Kg  
 毛重： 18 Kg  
 机器尺寸： 530×365×365 mm  
 包装尺寸： 630×405×395 mm

● 解图说明

1. 雪花袋
2. 风扇口
3. 吊架
4. 液晶屏
5. 进风口
6. 旋钮
7. 保险钢丝绳吊孔
8. DMX 3芯卡侬座
9. 过载保护器
10. 电源开关
11. 电源插座
12. 进油接头
13. DMX 5芯卡侬座
14. 油桶
15. 机脚

