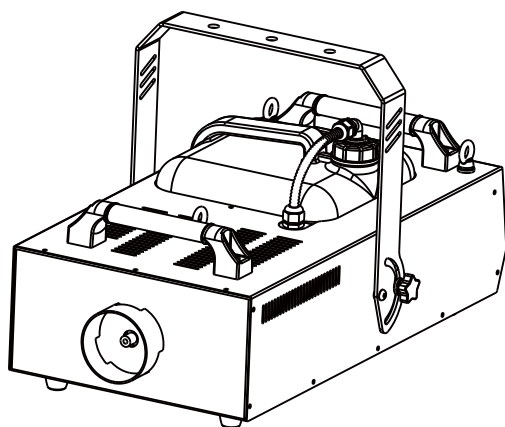


TOPCAT[®]
HIGH-END EFFECTS



H-7 说明书

高端直喷烟机

广州 迪杰帕尔[®]电子科技有限公司

◆ 前言

感谢您选用DJPOWER H-7高端直喷烟机。

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，极易把机器性能发挥到极致，也可使机器的使用寿命更为延长。

◆ 产品描述

- H-7是最新的高端直喷烟雾机，性能已经达到国际水准，采用了“立停”专利技术，能迅速制造出纯净而巨大的烟雾；
- 采用了电子温度控制系统，以及高精度温度控制PCB，全新专业的雾化器，输出的烟雾均匀无异味；
- 采用LCD控制器，设置方便，中英文可选，可以定时定量工作，可以调节烟雾输出大小；选配的遥控器可以方便的编组使用，有三芯和五芯两组DMX-512控制插口。

◆ 特点

- 采用中英文显示，操作更方便更人性化；
- 连续喷烟时间达40秒左右；
- 超稳定的工作性能，耐用；
- 拥有“立停”专利技术；
- 强大的抗干扰能力；
- 请务必使用原厂DJPOWER高品质PRO-A或PRO-D专业中浓度烟油，否则机器会喷水或堵塞！

◆ 注意事项

- 请保持机器干燥，于室内外均可使用。
- 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。
- 本机型为不防水设计，请保持机器远离雨水及潮湿，遇潮浸水或烟油渗出时请不要使用。
- 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风险。
- 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。
- 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。

- 请勿在高温的环境下使用机器。
- 请勿将任何可燃性液体放置于油桶中，如油脂、瓦斯、香水等。
- 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，同时检查烟油存量、保险丝、连接线及电源插头，如不能解决，请与经销商联系。
- 请使用DJPOWER公司高品质PRO-A或PRO-D专业中浓度烟油。
- 烟雾油不能饮用，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。

◆ 机器出厂时应包含以下物体

- 1.H-7机器 × 1台
- 2.W-4遥控器 × 1个
- 3.电源线 × 1条

◆ 拆除包装及检视机器

请打开包装确认机器运作的所有设备齐全，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。

◆ 操作说明

1. 检查确认机器及配件无损后,将机器平放在一个平坦的位置，打开机器前方的航空箱盖。
2. 取出油桶并取下油盖，小心注入PRO-A或PRO-D专业中浓度烟油，盖上油盖并拧紧，把油桶放进机器内。因使用其他烟油所造成的损坏不在保修范围内。
3. 将电源接头的卡标准确牢固地插入正确的接点，并再次确认电源规格，将电源线插在有接地的插座上。
4. 打开机器上的电源开关，此时LCD荧幕上显示“WARMING UP”。
5. 当机器加热完毕后，LCD荧幕会显示“READY TO FOG”。

◆ 操作

◆ 无线控制功能

在烟机中，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。在机器预热好，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“ON”键，机器即可以开始工作，再按下“OFF”

键，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“ON”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“ON”键，当两台机器的LCD背光都闪烁了两下后，再放开“ON”键。

1.2 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，其烟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，其烟量大小为最小烟量，如果设置的值为100%，则以最大烟量工作。

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“ON”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 Set 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。

◆ 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“TIMER”键(定时输出功能)；

“DOWN”：减小，复用“VOLUME”键（烟雾输出功能）；

“ENTER”：确定/退出，复用“STOP”键；

◆ 按“MENU”，可以看到有8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：“烟雾输出量”
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：“DMX512 ADD.” 中文：“DMX512地址”
第6个页面，DMX地址设置，可以设置的范围1~512；
7. 英文：“Wireless Set” 中文：“无线遥控功能”
第7个页面，无线控制功能开关，有ON和OFF两种状态；
8. 英文：“Language” 中文：“语言”
第8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：

进入此工作状态后，烟量大小以“Volume Out”设置的值为准。

◆ 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。

机器单通道：用于控制烟量大小，0-5 OFF，6-255 渐大。

◆ 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。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。
3. 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。
4. 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。
5. 所有烟机都有可能因烟油过滤不洁或长期频繁使用而导致堵塞，因此定期的保养能更长久地使用。烟机经连续40小时使用后，用35%白醋加65%蒸馏水加热完毕后喷10-15次。
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。

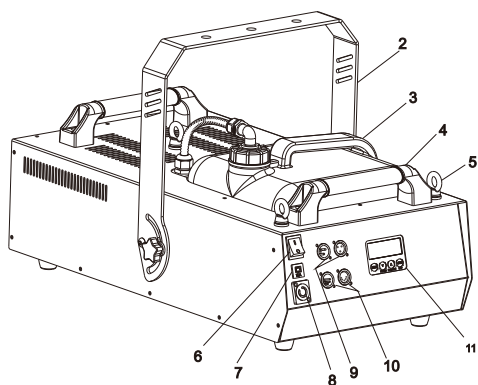
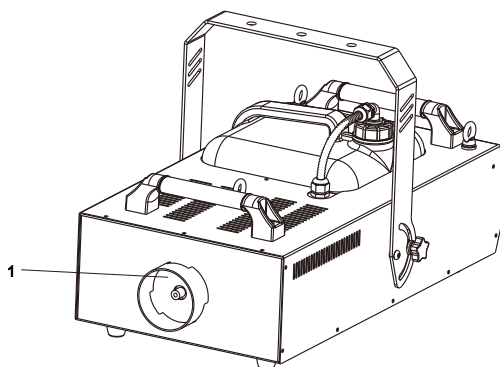
◆ 技术参数

型 号：	H-7
使用电压：	AC 220~240 V； 50/60 Hz
限流保险：	16 A/250 V
功 率：	3,000 W
预热时间：	大约7 min
烟量输出：	大约40,000 cuft/min
耗 油 量：	大约5 min/L
最大喷射距离：	大约8 m

无线遥控器: W-4
 DMX-512: √
 油桶容量: 9 L
 净 重: 16.4 kg
 毛 重: 18.4 kg
 机器尺寸: 659.7 × 381.8 × 282.7 mm
 包装尺寸: 730 × 405 × 330 mm
 DMX通道: 1

◆ 解图说明

1. 喷烟口
2. 吊架
3. 油桶
4. 把手
5. 吊环
6. 电源开关
7. 过载保护器
8. 电源插座
9. 三芯卡侬DMX插座
10. 五芯卡侬DMX插座
11. 液晶显示屏



◆ 烟雾机喷油及加热铝堵塞现象分析

请使用原厂耗材,保护您的健康和机器寿命!

A.喷油故障：指烟油在机器的加热铝管道内雾化不良，加热器的温度不能及时有效的传输给烟油，烟油不能够全部雾化，导致喷出烟油。

原因一：使用了低品质或假冒烟油，低品质烟油杂质较多，容易附着在管道内壁，阻碍了温度传输，导致雾化不完全，喷出烟油。

原因二：使用了不正确的烟油，烟油种类不同，所需的雾化温度也不同。如果使用了不合适的烟油，导致不能够完全雾化而喷出烟油。（见图一）

B.加热铝堵塞故障：雾化不良喷出烟油是加热铝堵塞的早期症状，使用劣质烟油或长期不及时保养清洗烟雾机，必然会出现加热铝堵塞的晚期症状。

原因：加热铝堵塞就是因为使用劣质烟油或者长期未保养，与机器品质无关。就像汽车加了品质差的汽油产生油路不畅故障，或者长期不保养汽车必然出现更大的故障。（见图二）

C.以上问题解决方案：烟雾机的加热管道用久了，管壁易产生沉淀物（越劣质的烟油杂质越多，从而导致喷油或堵塞）。所有的烟雾机都需要定期保养（烟雾机保养周期为1-2个月/次）。具体保养方法是：35%白醋加65%蒸馏水加热完毕后喷10-15次。

总结：只要烟雾机出现使用一段时间喷油或者铝堵塞，就是烟油品质或者缺少保养导致，与机器质量无关。请大家使用正版优质烟油并及时保养，才能长久使用。

