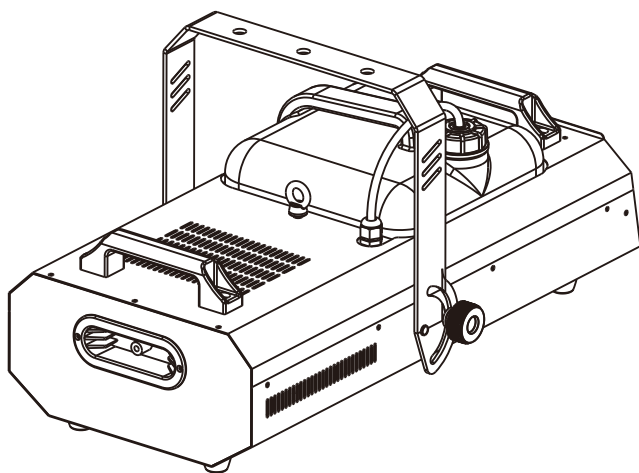




DF-3000S 舞台烟机

说明书

广州 迪杰帕尔® 电子科技有限公司

◆ 前言

感谢您选用DJPOWER DF-3000S烟雾机。

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。

◆ 特点

- DF-3000S是新的直喷烟雾机，性能稳定，出烟量大；
- 采用了电子温度控制系统，以及高精度温度控制电路板,全新专业的雾化器，输出的烟雾均匀无异味；
- 使用LCD控制器，设置方便，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，使用多台烟雾机时可以选择控制；
- 有三芯和五芯两组DMX-512控制插口；
- 出烟量更大，是大型演出必备的专业型烟雾机！
- 采用无油保护系统，使用更安全；
- 请务必使用原厂DJPOWER高品质常规烟油，否则机器会喷水或堵塞！

◆ 安全使用方式

- 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。

- 请务必使用原厂DJPOWER高品质常规烟油，否则机器会喷水或堵塞!
- 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。

◆ 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。

◆ 机器出厂时应包含以下物体：

1. DF-3000S机器 × 1台
2. W-2遥控套件 × 1套
3. 电源线 × 1条

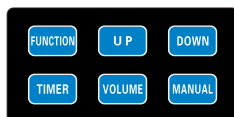
◆ 操作说明

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。小心注入适量DJ烟雾油,并拧紧油桶盖。
2. 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。
3. 把电源开关拨向“ON”，机器即开始加热，进行机器使用前准备，此时LCD荧幕上显示“WARMING UP”。
4. 本机器初始预热时间约为5分钟，当机器加热完毕后，LCD荧幕会显示“READY TO FOG”。机器第一次工作完，二次以后加热时间约为1分钟。

◆ 功能说明

本机标配W-2无线遥控器，无线遥控控制最大出烟量的开和关；采用液晶控制器，可控制烟量输出大小；内建DMX，可控制输出烟量大小。本机喷烟时间约为20秒以上。

◆ 控制面板的操作



1. 当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，按 **FUNCTION** 键一下，LCD荧幕会显示【INTERVAL SET】（每次烟雾输出间隔），在此模式下，可通过 **UP** (上)与 **DOWN** (下) 来设定喷烟的时间间隔（范围是1到200秒）。
2. 当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，按 **FUNCTION** 键两下，LCD荧幕会显示【DURATION SET】（连续烟雾输出时间），在此模式下，可通过 **UP** (上)与 **DOWN** (下) 来设定连续喷烟的时间（范围是1到200秒）。

3. 当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，按 **FUNCTION** 键三下，LCD荧幕会显示【TIMER OUT】（烟雾输出量），在此模式下，可以在定时模式下，通过 **UP**（上）与 **DOWN**（下）来调整定时模式下的烟雾输出量（范围是1%到100%）。

当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，按下 **TIMER** 这个按钮，则能启动设定好的定时模式，机器会依照设定进行烟雾输出时间、输出间隔及输出烟雾量的功能，而在机器运作时，再按一次 **TIMER** 则能解除此机器在定时控制下操作模式。

4. 当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，按 **FUNCTION** 键四下，LCD荧幕会显示【VOLUME OUT】，在此模式下，使用者可以通过 **UP**（上）与 **DOWN**（下）来调整烟雾输出量（范围是1%到100%）。

当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，按下 **VOLUME** 这个按钮，则能启动输出量模式，而在机器运作时，再次按 **VOLUME** 则能解除输出量控制。

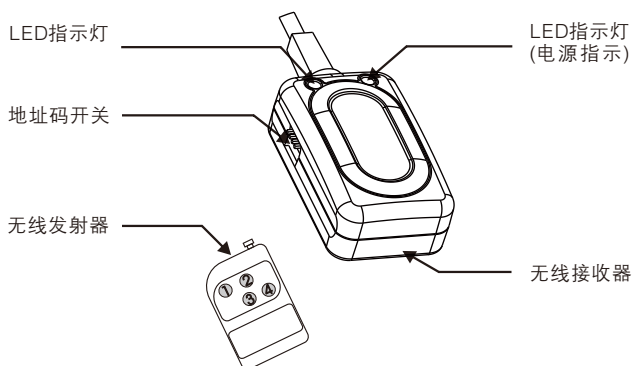
5. 当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，按 **FUNCTION** 键五下，LCD荧幕会显示【DMX 512】，使用者可以通过 **UP**（上）或 **DOWN**（下）来设定DMX地址。此机器只有一个通道，值在0—5，关闭喷烟，值在6—255，相对应的输出量为1%—100%。
6. 当LCD荧屏显示【READY TO FOG】时，按 **FUNCTION** 键六下，LCD荧幕会显示【Fluid Sensor】，可以通过 **UP**（上）或（下）设定开启或关闭无油保护功能。
7. 当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，按 **FUNCTION** 键七下，LCD荧幕会显示【Back Light】，可以通过 **UP**（上）或 **DOWN**（下）设定开启或关闭自动熄屏功能。
8. 当LCD屏幕显示【READY TO FOG】时，按 **FUNCTION** 键八下，LCD荧幕会显示【Direct Work】，可以通过 **UP**（上）或 **DOWN**（下）设定开启或关闭断电记忆功能。
9. 当LCD荧幕显示【READY TO FOG】时，持续按住 **MANUAL** 键，可以使机器以100%的量喷烟，松开 **MANUAL** 键，喷烟立即停止。

◆ 无线控制器（W-2）

1. 该设备可以使用选配的无线控制器控制烟雾，这包括发射器和接收器，你可以控制多达4个独立的烟雾机，如果是让他们同时运行的话数量则可以更多。
2. 请看以下的说明来操作W-2无线控制器：
3. 将电线接收器插入烟雾机上面有“Wireless Controller”标识的5芯插口中。在无线遥控发射器上一共有4个按钮可以使烟雾机起作用。每个按钮被指定使用于不同的烟雾机，在每个接收器上你只能选择一个地址开关。请看以下配置结构来设定接收器与发射器的远程操作。

MODE	DIP SWITCH
CH1	1 = On, 2-4 = Off
CH2	2 = On, 1,3,4 = Off
CH3	3 = On, 1,2,4 = Off
CH4	4 = On, 1,2,3 = Off

按住烟雾机的按钮，烟雾机可以随时地根据你按住按钮的时间喷烟。



◆ 维护与保养

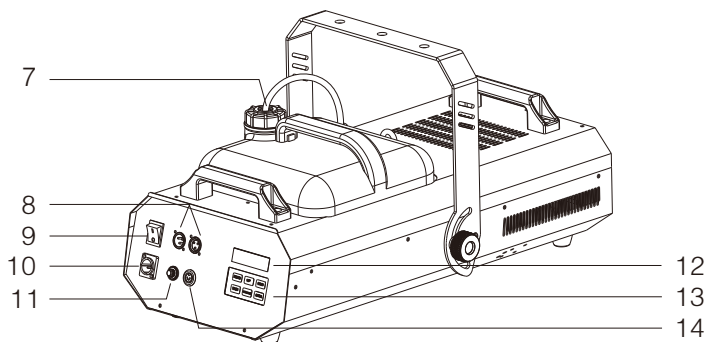
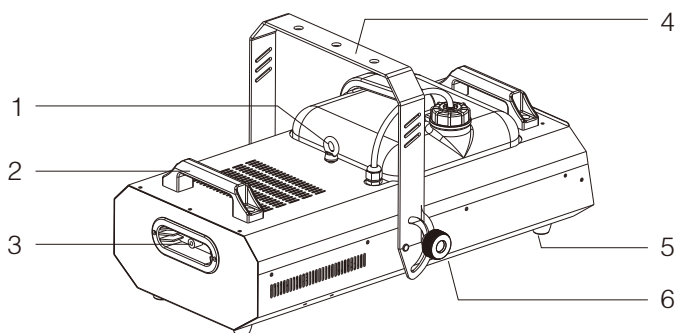
1. 请使用DJPOWER原厂耗材，延长机器使用寿命。不要让非专业人士拆开机器，更不允许改装机器，以免发生危险。
2. 机器上过多的灰尘、液体残余累积的脏污，会降低机器工作性能，并导致散热不良。可以使用空气压缩机，吸尘器或软刷除去机上的灰尘。机壳可使用湿布擦拭。
3. 储藏机器前，请将蒸馏水倒入油桶并运作机器来清洗加热系统，避免加热管道堵塞。
4. 建议每月至少让机器加热并运转一次，以保持机器处于最佳的性能和输出条件。
5. 所有烟机都有可能因烟油过滤不洁或长期频繁使用而导致堵塞，因此定期的保养能更长久的使用。烟机经连续40小时使用后，用35%白醋加65%蒸馏水加热完毕后喷10-15次。
6. 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。

◆ 技术规格

使用电压：	AC 220 V - 240 V, 50/60 Hz
限流保险：	15 A/250 V
功 率：	3,000 W
预热时间：	5 min
烟量输出：	35,000 cuft/min
耗 油 量：	5.7min / L
最大喷射距离：	8 m
无线遥控器：	W-2
DMX-512：	√
油桶容积：	9 L
净 重：	13.2 kg
毛 重：	14.9 kg
机器尺寸：	638 x 359 x 275.4 mm
包装尺寸：	700 x 375 x 335 mm
DMX通道：	
使用耗材：	DJV-001舞台专用精品烟油或D-01 DJ免烟油

◆ 解图说明

1. 吊 环
2. 把 手
3. 喷 口
4. 吊 架
5. 机 脚
6. 旋 钮
7. 油 管
8. DMX三芯卡依插座
9. 电源开关
10. 电源插座
11. 过载保护器
12. LCD显示屏
13. 控制面板
14. S5针座



◆ 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。

