

DSK-1500VS LED 气柱烟机

说明书

广州 迪杰帕尔® 电子科技有限公司

● 前言

感谢您选用迪杰帕尔DSK-1500VS气柱烟机。

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，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

DJPOWER自主研发上喷烟机升级版！气柱亮度更亮，高度明显增加！另新增一项火焰心独立变色功能，可以制造奇特的双色气柱效果！带有3种颜色32颗3W单色LED灯，可任意改变气柱颜色，适合高等室内外场所使用。可以平放、侧放或悬挂于墙上、架上，强而有力垂直喷出的气柱烟雾，高度可达6~8米。使用了立停专利技术（专利号：ZL201320700998.7），能够同步喷射，也能同时停止喷烟！

● 特点

1. 火焰心独立变色功能，可以制造奇特的双色气柱效果；
2. 32颗3W单色LED灯，能绚出多彩的烟雾效果；
3. 采用无油保护系统，使用更保险；
4. 机器自带喷烟按键，丢失控制器可应急使用；
5. 配有W-5高精度无线遥控器，可远程控制；
6. 加热系统使用MIRROR技术（镜面管道）烟管不容易阻塞；
7. 采用“立停”技术功能，喷烟收发自如；
8. 数码管控制界面及支持DMX512信号控制；
9. 请使用原厂DJPOWER高品质PRO-V专业轻气柱烟油，否则机器会喷水或堵塞！
10. PRO-V气柱油喷出时为白色浓烟，但是几秒就可完全消散，非常适合制造快速气柱效果，并且这款气柱油经过专门调制，透光性非常好，彩色烟柱会更加明亮。

● 注意事项

1. 请保持机器干燥，于室内外均可使用。
2. 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。
3. 不使用时请拔掉电源插头，以关闭机器。
4. 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。
5. 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危险。
6. 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。
7. 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。
8. 请勿在高温的环境下使用机器。
9. 请勿将任何可燃性液体放置于油桶中，如油脂、瓦斯、香水等。

- 10.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。
- 11.请务必使用原厂DJPOWER高品质PRO-V专业轻气柱烟油，否则机器会喷水或堵塞!
- 12.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。

● **机器出厂时包含以下物件**

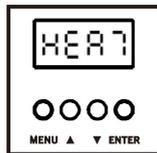
1. DSK-1500VS机器 × 1
2. W-5控制器 × 1
3. 电源线 × 1
4. 保修卡 × 1

● **操作机器**

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。
2. 取下油桶盖，小心注入PRO-V烟雾油，并拧紧油盖。任意使用其他烟雾油，可能会造成品质不良的烟雾，或损伤机器。因使用其他烟雾油造成的损坏不在保修范围之内。
3. 将电源线接头准确牢固地插入机器正确的接点，并再次确认电压规格，将电源线插在有接地的插座上。
4. 将机器的电源开关打开,机器即开始加热，进行机器的使用前准备，此时数码管荧幕上显示“HEAT”。
5. 烟雾机预热时间约需要4分钟,当机器加热完毕后,数码管荧幕显示“ADDR”，按下机器上的喷烟按钮或遥控器的按键，机器即开始喷烟。

● **数码管操作说明**

◆ **按键说明**



MENU按键：实现数码显示主页面的循环转换，按一下按键转变一个显示页面，DSK-1500VS有七个主页面（具体接下会说明）。

Up按键：对各显示页面下子页面参数的加量设置。

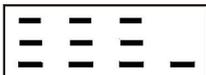
DOWN按键：对各显示页面下子页面参数的减量设置。

ENTER按键：选择页面后，进入子页面和退出子页面。

七个主页面分别如下：

- 1.ADDR:准备工作
- 2.CH-1: 遥控器A键对应的颜色
- 3.CH-2: 遥控器B键对应的颜色
- 4.CH-3: 遥控器C键对应的颜色
- 5.CH-4: 遥控器D键对应的颜色
- 6.OIL : 无油检测功能
- 7.remo: 无线遥控功能

◆ 匹配设置无线控制器



当无线遥控功能开启时，首次通电会出现上图的显示页面，页面显示一格一格递增，直到显示满屏（12格）后退出此页面，时间为12S，在这段时间内，拿W-5遥控器，随便按一个键，此时显示页面会闪烁两下，说明W-5遥控器匹配成功，可控制此台机器。注：匹配完后再匹配是没反应的。同一台机器最多可匹配五个不同频段的遥控器（时间控制在匹配设置页面12S内）。如果机器前一次使用已经匹配过1个遥控器，那么第二次通电使用时，不匹配任何控制器，机器就会默认为上次匹配的遥控器有效。如果机器前一次匹配了3个遥控器，第二次通电使用时，用了一个遥控器去匹配，那么前一次匹配的3个遥控器将被清除无效，机器默认为这次匹配的遥控器有效。

◆ 数码管页面设置

通过MENU键可实现以下主页面的循环转变。

1. DMX地址页面下的子页面设置

在ADDR页面，按ENTER按键进入DMX地址设置子页面。通过UP和DOWN键可设置地址码的加和减，设置好后，再按ENTER按键可退出到ADDR页面。



2. LED灯颜色设置页面



在ADDR页面，按MENU按键进入CH-1 LED灯颜色设置子页面。再按ENTER按键进入Co1页面通过UP和DOWN键可设置LED灯颜色，设置好后，再按ENTER按键可退出到CH-1页面。LED颜色可设置为关(OFF)、9种颜色(Co1-Co9)、自动变色(rand)状态。CH-1的颜色设置对应着用遥控时,按“A”键的喷烟颜色。

- A. 当设置关状态时，LED灯不亮。
- B. 设置的9种颜色状态如下：

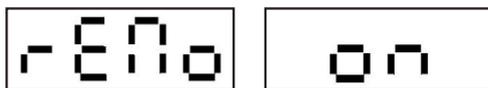
- Co 1: 红色
- Co 2: 绿色
- Co 3: 蓝色
- Co 4: 粉红色
- Co 5: 紫色
- Co 6: 橙色
- Co 7: 深紫色
- Co 8: 天蓝色
- Co 9: 白色

C. 设置了上述LED灯颜色后, 当遥控器控制喷烟时, 则LED灯显示相对应颜色。自动变色(rand)状态.在此设置下, 当用遥控控制喷烟时, LED灯颜色变换, 变换间隔时间1秒。

注: 当使用DMX控台控制时, 此页面设置的状态不起作用, LED灯显示的颜色由控台决定。

3. 按上述操作同样的如下页面CH-2、CH-3、CH-4对应着遥控时的“B”键、“C”键、“D”键喷烟颜色。

4. 无线遥控开关设置页面



在remo页面, 按ENTER按键进入无线遥控设置子页面。

按UP键设置成ON状态, 表示无线遥控功能启动, 在机器通电后会显示无线遥控器匹配设置页面。

按DOWN键设置成OFF状态, 表示无线遥控功能关闭, 在机器通电后不会显示无线遥控器匹配设置页面。

设置好后, 再按ENTER按键可退出到remo页面。

5. 无油检测开关设置页面



在OIL页面, 按ENTER按键进入无油检测设置子页面。

按UP键设置成ON状态, 表示无油检测功能启动。

按DOWN键设置成OFF状态, 表示无油检测功能关闭。

设置好后, 再按ENTER按键可退出到OIL页面。

● 机器功能说明

本机器带有无线遥控控制、DMX控制、无油检测、立停、LED灯(灯珠为3W LED,共32颗)功能。DMX控制优先于无线遥控器控制。机器喷烟时间为7S。

1. LED灯功能说明

LED灯受控于遥控和DMX

2. 在遥控器工作控制方式下, 通过CH-设置页面设置好颜色后, 当遥控器控制喷烟时, LED灯亮, 显示设定的颜色, 当停止喷烟时, LED灯灭。

3. 在DMX控制下，喷烟和颜色互不影响，共有10个通道控制LED灯显示效果。具体在DMX功能内详细说明。

4. DMX功能说明

DMX控制功能共有11个通道，分别如下。

通道一： 喷烟(0-9)OFF, (10-255)ON。

通道二： 焰LED亮红色, (0-9)OFF, (10-255)LED渐亮。

通道三： 焰LED亮绿色, (0-9)OFF, (10-255)LED渐亮。

通道四： 焰LED亮蓝色, (0-9)OFF, (10-255)LED渐亮。

通道五： 外焰LED亮红色, (0-9)OFF, (10-255)LED渐亮。

通道六： 外焰LED亮绿色, (0-9)OFF, (10-255)LED渐亮。

通道七： 外焰LED亮蓝色, (0-9)OFF, (10-255)LED渐亮。

通道八： LED混色, (0-9)OFF, (10-255)LED混色。

通道九： LED自动变色速度, (0-9)OFF, (10-255)LED变色速度渐快。

通道十： LED频闪, (0-9)OFF, (10-255)LED频闪渐快。

通道十一： LED调光, (0-9)OFF, (10-255)LED渐亮。

当接入DMX信号后，数码显示页面只显示地址码；进入加热状态后，则显示加热状态。

5. 无油保护功能说明

在此机器中，使用程序来检测当前输油管中是否有油，以保护油泵。

1) 启动无油保护

当无油检测功能开启时，在机器喷烟工作状态下，机器执行程序持续检测到油管没油1分钟内，机器进入无油保护状态，此时油泵停止工作，数码显示屏显示闪烁。

2) 清除无油保护状态

在无油保护状态下，将油桶重新装满油后可通过两种方式清除无油保护状态。

- A. 机器上有一个喷烟按键，在无油保护状态下按住此按键能使机器可重新工作，等完全抽上油后退出无油保护。
- B. 遥控器控制方式下，在无油保护状态时，按住任何一个按键，机器可重新工作，等完全抽上油后退出无油保护。
- C. 在DMX控制方式下，先把通道一的推杆推到低(OFF区)，再往上推(ON区)，此时机器可重新工作。

加热状态显示页面显示优先于DMX显示页面优先于其它操作页面。不在DMX状态，在没有任何按键操作下，数码管显示页面自动跳回ADDR显示页面。

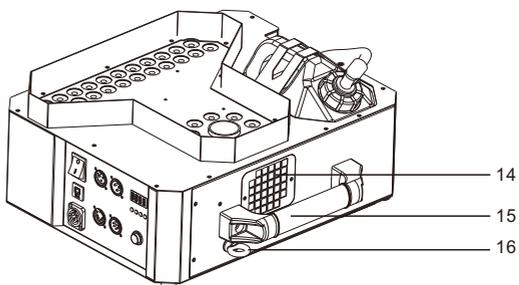
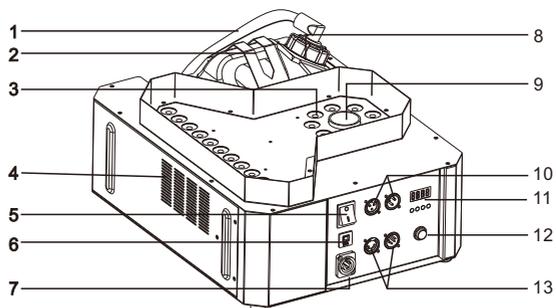
● 技术参数

型 号： DSK-1500VS
使用电压： AC 220V-240V 50/60Hz
限流保险： 8A/250V
功 率： 1,500 W
LED灯功率： 3 W X 32 pcs
LED颜色： RGB
烟量输出： 大约32,000 cuft/min
耗 油 量： 大约6.3 min/L
最大喷射高度： 大约6-8 m

无线遥控器: W-5
 DMX-512: √
 油桶容积: 2.5 L
 净重: 10 kg
 毛重: 11 kg
 机器尺寸: 417 X 382 X 205 mm
 包装尺寸: 495 X 455 X 260 mm
 DMX通道: 11
 使用耗材: PRO-V

● 解图说明

1. 油管
2. 油瓶卡板
3. LED
4. 散热孔
5. 电源开关
6. 过载保护器
7. 电源插座
8. 油桶
9. 喷烟口
- 10.3芯卡侬DMX插座
- 11.数码管显示器
- 12.手动喷烟按钮
- 13.5芯侬DMX插座
- 14.进风口
- 15.把手
- 16.安全吊环



● 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。

