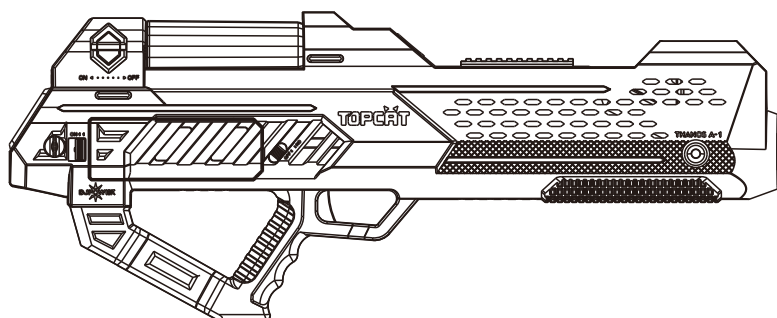


TOPCAT®
HIGH-END EFFECTS



A-1 灭霸™气雾枪

广州 迪杰帕尔® 电子科技有限公司

1 前言

1.1 包装内容

便携版航空箱（内含：A-1 枪× 1 台、电池× 1 个、充电仓× 1 个、低温油× 2 个、背带× 1 条、保修卡× 1 份）
高配版航空箱（内含：A-1 枪× 1 台、双充枪架× 1 台、电源线× 1 条、电池× 1 个、低温油× 2 个、背带× 1 条、保修卡× 1 份）
注：A-1 有两种规格的出货配置，可以根据需求订制。

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。DJPPOWER 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© 2019DJPPOWER 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

- 本机器室内外均可使用，防雨设计，请保持机器干燥，请勿将机器暴露在雨中或潮湿环境中。
- 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。
- 请始终将机器放置在通风良好的地方使用。
- 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。
- 请勿将本机器用作空间加热器。
- 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。
- 操作时请勿覆盖通风孔，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。
- 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。

☰ 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

传统娱乐场所会用二氧化碳枪来制造烟雾的效果，但是二氧化碳需要使用笨重的钢瓶背在身上，不方便，并且有一定危险性。一罐二氧化碳用不了多久就没有气了，需要运输至专业的气体工厂才能再次充满二氧化碳，很不方便，成本很高。

这款创新产品，使用环保的舞台烟雾油为原料来制造烟雾枪特效，使用方便，使用成本低，并且可以反复充电使用，表演时，无需任何外接管道和电源线。

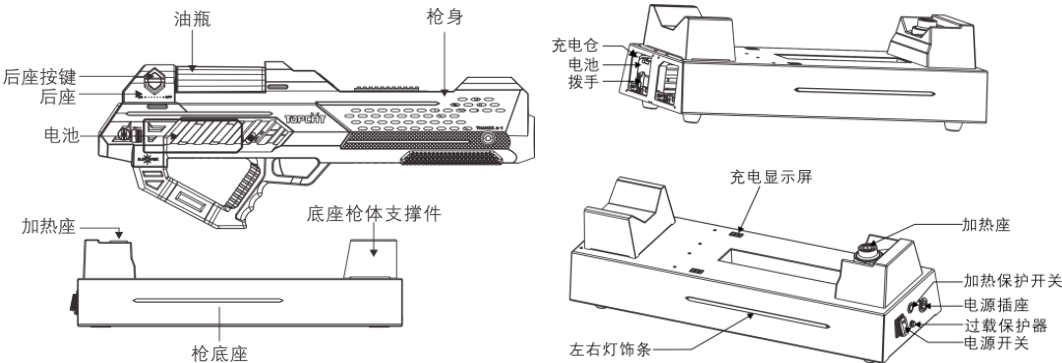
由于传统的烟雾喷发比较慢，也不能喷的很远。所以 A-1 采用了高转气流驱动设备来配合烟雾的喷发，可以制造快速喷射效果。

A-1 可以不喷烟雾只喷强风，让演员在舞台上喷射强风到观众的头发上来加强互动娱乐性。

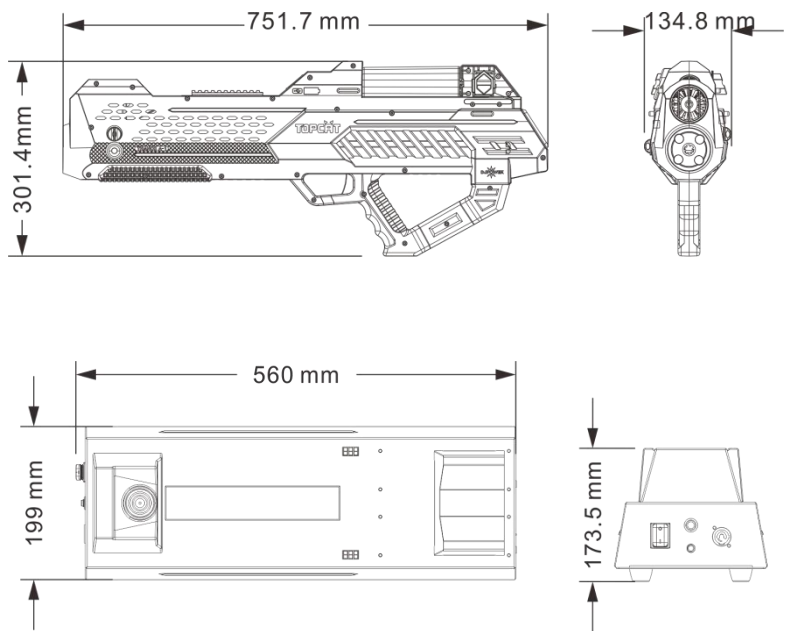
2.2 产品特点

- 设计有高转气流驱动设备，协助制造喷射快又远的烟雾气流；
- 连续喷射时间长达 30 s；
- 特制的烟油瓶更方便更换或反复装油使用；
- 采用特殊的保温层，枪身的温度低；
- 双充枪架带电池充电功能；
- 充电电池快速换装功能，能够完成更长时间的表演；

2.3 外观概述



2.4 机器尺寸



3 技术参数

交流电源	使用电压	AC 220-240 V, 50/60 Hz	
	限流保险类型	过载保护器	
	限流保险参数	6A, 250V	
	标称总功率	1,200 W	
加热	预热时间	大约 7 min	
光源	LED 颜色	喷口 LED : RGB	枪体 LED : RGBW
	LED 类型	喷口 LED : 三合一	枪体 LED : 四合一
	单个灯珠总功率	喷口 LED : 9 W	枪体 LED : 0.5W
	灯珠总功率	喷口 LED : 36 W	枪体 LED : 33 W
容量	油桶容积	330 ml	
输出	输出大小可调	×	
	最大输出耗油量	大约 100 ml/min	
	最大输出烟雾量	大约 20,000 cfm	
	最大喷射距离	大约 8 米	
	最长持续输出时间 (100%输出)	Appr. 30 s	
摆放安装	平放	√	
	倾斜	×	
	侧放 (放置地面勿遮盖散热孔)	×	
	倒挂	×	
	可悬吊	√	
控制	机身控制	LCD 控制面板	
	无线控制	×	

	有线控制	×
	控制协议	×
使用耗材	耗材	PRO-Q 低温烟雾油
重量和尺寸	净重	7.5 kg
	高配版毛重	35 kg
	枪体尺寸	751.7 × 301.4 × 134.8 mm
	底座尺寸	560 × 199 × 173.5 mm
	便携版航空箱尺寸	828 × 483 × 280 mm
	高配版航空箱尺寸	828 × 618 × 310 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。

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。

- 

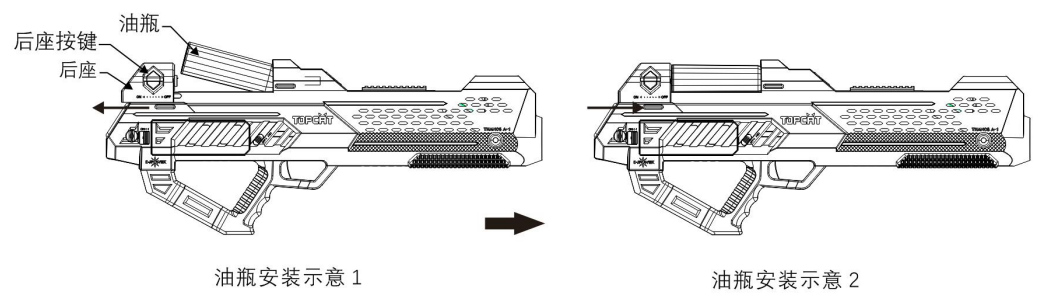
始终将机器连接到受保护的电路（断路器或保险丝）。确保机器连接到接地电源插头，以避免触电或起火。
- 

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 安装使用

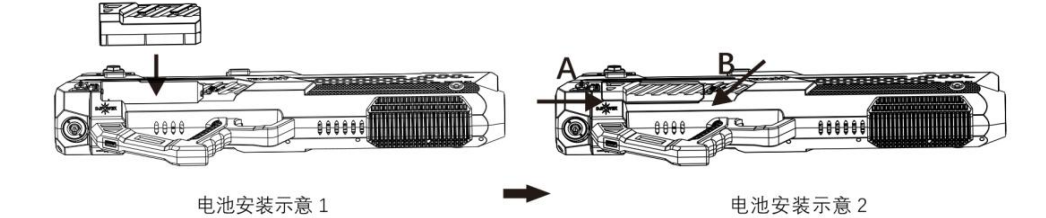
安装机器之前，请阅读并遵守安全须知中提及的安全建议。安装使用步骤如下：

4.2.1 步骤一：油瓶安装

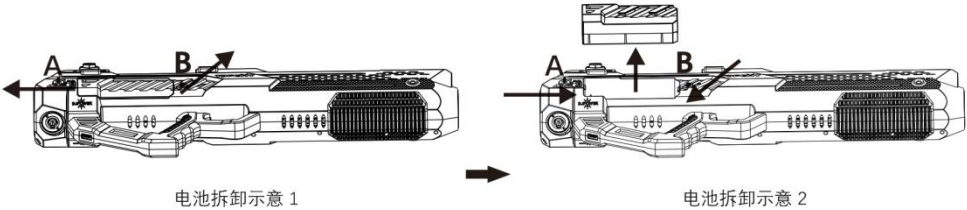


按下后座左右按键，向后滑动后座，油瓶按图示 1 对准中心插口倾斜装入，装好后向前推动后座，压紧油瓶，如图示 2 油瓶装好。

4.2.2 步骤二：电池安装、拆卸



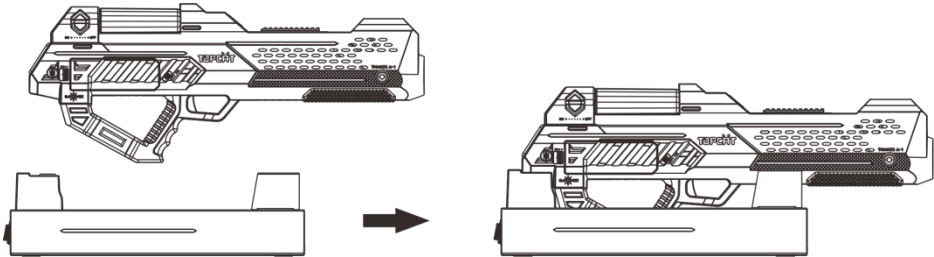
将电池放入电池槽中，用力按压，按图示 2 A、B 按钮的方向锁紧电池。



按图示 1 同时按 A、B 按钮的方向，电池自动弹出。

 电池注意事项：1、远离易燃物品。2、请勿以大于 5C 电流充电，充电时确保有人在场。3、请勿将电池长时间存放在不使用的机器上。4、请不要拆卸、焚烧电池。5、为了环保，妥善处理用过的电池。

4.2.3 步骤三：将枪放入枪底座，给枪体通电加热



加热过程中，枪头处的左右按钮灯将会闪烁，代表正在加热，同时显示屏显示“储热中”。把枪从底座中拿开或是底座的供电电源关闭的情况下，显示屏将会显示“储热未完成”。加热完成后，左右按钮蓝色 LED 灯将会常亮，代表已加热完成可以工作，并且显示屏显示喷烟时间。

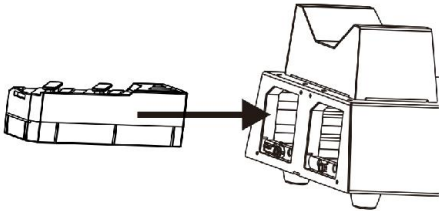
当枪放在枪底座上加热时间达 1 分钟后，枪上的 LED 灯装饰条将熄灭，同时显示屏也暗屏，枪进入低功耗省电模式。任意按枪上显示屏面板按钮、扳机或将枪拿起来时，显示屏和 LED 装饰条将重新点亮。

 枪底座使用说明

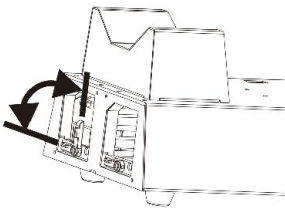
将枪底座的电源线插入电源插座，另一头连接电源,打开枪底座电源开关，底座上的左右 LED 灯饰条颜色渐渐变化，此时加热座已通电，只要将 A-1 枪体放到枪底座上就可以实现加热。当枪底座通电 3 小时后，枪底座将会自动断开加热座供电，左右 LED 灯饰条亮红色并闪烁，同时加热保护开关上的蓝色 LED 灯也在闪烁，提示加热座已断电。如需要加热座重新上电，只要手动按一下加热保护开关按钮，将恢复正常。



电池充电说明



电池充电示意 1



电池充电示意 2

充电时先将电池从枪身取出，按图示 1 箭头所指方向插入电池仓内，按图示 2 拨动卡位，固定电池再接通电源，电池开始充电，充满电后拨回卡位，电池弹出，取出电池。电池充电过程必须保证枪底座已通上电，充电显示屏显示为当前电池电压值，电池充满电数码显示屏显示“FUL”。



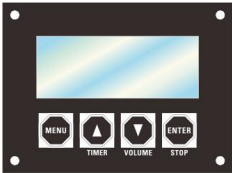
注：1、枪底座断电情况下请将电池从充电仓拔出，切勿长时间放置在充电仓内。 2、在充电状态下充电显示屏出现 E11 时，请将电池重新拿出再重新装入充电仓，如还显示 E11 请将电池放入另外一个充电仓充电。

4.3 机身控制模式及操作

4.3.1 机身控制面板

此液晶显示屏为中英文可选，方便客户操作。

操作控制面板时，请使用液晶显示屏下方的四个按键。



按键	功能
<MENU>	用于更改菜单页面（不同的页面对不同功能进行设置）
<▲>	上翻选择按键
<▼>	下翻选择按键
<ENTER>	确定/返回，复用“STOP”键

- 参考**菜单页面**以了解菜单选项，包含显示的操作界面及可供选择的数值。
- 可重复按<MENU>键到你想要进行设置的页面，直到该参数的设置页面出现。该页面出现的值是该参数的第一个值。
- 按▲或▼在当前页面设定或选择参数值，如果超出了参数范围，你将会看到第一个参数或设置好的值。
- 重复按<MENU>键在不同菜单页面间顺序切换。
- 任意时间按压<ENTER>都可在当前菜单页面和待机页面之间切换。

4.3.2 菜单页面

	显示屏	描述	参数范围
开始页面	TOPCAT A-1		
准备页面	储热中 剩余电量：100%	加热器正在加热，显示当前电池电量为 100% 当加热到预设温度时，机器才可以正常工作	
待机页面	喷烟时间 30S 剩余电量：100%	加热已完成，可喷烟工作 30S，显示当前电池电量为 100%	
将枪体放置加热底座，设备通电后便开始加热。如果加热器温度没有达到设定温度，显示屏会显示“储热中”，达到设定温度即显示“喷烟时间 30S”，表示设备已预热好并随时可以工作。			
设置页面	暴风模式： 开	按▲和▼来设置开启或关闭枪头风机工作	开/关
	烟雾颜色： 关	烟雾颜色设置，通过“MENU”按键选择此设置菜单，然后按键▲和▼设置颜色参数，在设置为自动变色后，烟雾颜色会自动跳变颜色，颜色跳变时间间隔为 1 秒	
	烟雾颜色： 自动变色	烟雾颜色设置，通过“MENU”按键选择此设置菜单，然后按键▲和▼设置颜色参数，在设置为自动变色后，烟雾颜色会自动跳变颜色，颜色跳变时间间隔为 1 秒	红色/绿色/蓝色/黄色/紫色/天蓝色/自动变色
当机器加热好，开始工作时，烟雾输出就会伴随有设定好的 LED 颜色			
状态页面	枪身颜色： 自动变色	枪身 LED 颜色设置，通过“MENU”按键选择此设置菜单，然后按键▲和▼设置颜色参数，在设置为自动变色后，枪身颜色会自动跳变颜色，颜色跳变时间间隔为 1 秒。	红色/绿色/蓝色/紫色/黄绿色/天蓝色/白色/自动变色
	触发喷烟： 单按键	按键▲和▼设置工作模式，单按键模式下，在储热完成后按住枪体上的扳机就可以喷烟工作	单按键/双按键
	触发喷烟： 双按键	按键▲和▼设置工作模式，双按键模式下，在储热完成后按住枪体上的扳机和枪头两旁的蓝色按钮才可以喷烟工作，单按扳机只能让枪头风机工作。	单按键/双按键
状态页面	无油检测： 开	按键▲和▼设置开启或关闭无油检测，无油检测开启后，油瓶没油，枪将停止喷烟，显示屏将会闪烁并提示“油桶无油 请加油!”	开/关

5 技术信息

5.1 机器清洗保养

- 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。断电后，机壳可使用湿布擦拭。

每月测试运行您的 DJPOWER ®A-1 以达到最佳性能。

5.2 储存

5.2.1 机器储存

在储存机器之前，请清洗保养机器后，清空油瓶，保持储存环境干燥。

5.2.2 一般故障

故障错误	故障说明	触发条件	解决方法
无油	参考“菜单页面”章节了解更多信息	油桶无油	添加烟油
		油泵故障	请联系经销商或售后服务
加热错误	参考“菜单页面”章节了解更多信息	加热器发生故障	请联系经销商或售后服务

