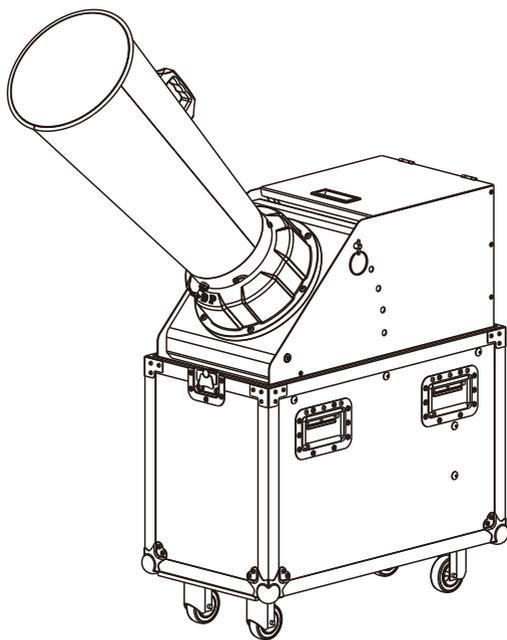


djv

by DJPOWER



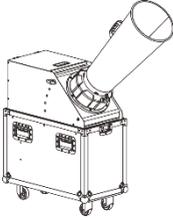
DC-6 二氧化碳DMX彩虹机

说明书

广州 迪杰帕尔® 电子科技有限公司

1 前言

1.1 包装内容



DC-6 二氧化碳 DMX 彩虹机 × 1



电源线 × 1



保修卡 × 1

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。DJPOWER 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 © 2025 DJPOWER 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 二氧化碳

DC-6 可用液态的二氧化碳。不恰当使用二氧化碳会带来一系列严重的后果，在安装或操作之前，务必确保您已经知晓不恰当使用的危害。请使用经过认证的二氧化碳钢瓶、管以及连接器，并向您的供应商咨询安全安装跟使用的规则与指导。

DJPOWER 对不正确使用二氧化碳气体及钢瓶所带来的危险、事故及损害，不承担任何责任。



使用二氧化碳的机器及二氧化碳钢瓶时，不恰当的安装或操作能带来严重的伤害或死亡。请按照该说明书、或供应商，或当地的授权者的指导进行操作。

1.5.2 个人安全

- 请配合接地型插座，以避免触电的危险。
- **禁止将喷口对着人类或动物。**
- 请勿让儿童、未授权人士及动物接触机器！

1.5.3 安装和装配

- 安全起见，我们不推荐其他的安装方式，请在平坦的地面上操作机器。
- 勿将产品放置在振动源附近。
- 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。
- 请勿将机器安装在易燃物品表面（油毡，地毯，木材，纸张，纸箱，塑料等）。
- 请始终将机器放置在通风良好的地方使用。
- 确保喷口前方没有任何可自由活动的物体或目标物，以免受到伤害。人与机器喷口保持 10 米的距离。

1.5.4 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。

1.5.5 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。
- 操作时请确保机器周边没有易燃物品。
- 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，请使用机身把手。
- 最高环境温度为 40°C，不要在高温的环境下操作本机器。
- 请与机器保持一定的距离以免受伤害。
- 在清洁之前，请断开机器与电源的连接。
- 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。
- 出现严重的故障时，请立即停止使用。
- 所有的安全设备必须处于无破损的情况下进行正确的操作。
- 确保在光线良好的环境下操作机器。

- 保持工作地点的整洁。
- 禁止移动任何保护装置、安全盖及安全标志。



请注意，彩纸飘落到潮湿或有水的地面上，会弄脏地面，不易清洁。所以请在干燥、非敏感的地面或环境中使用彩纸。我们对于因不遵守此规定和其他安全操作要求而造成的损害，不承担任何责任。



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

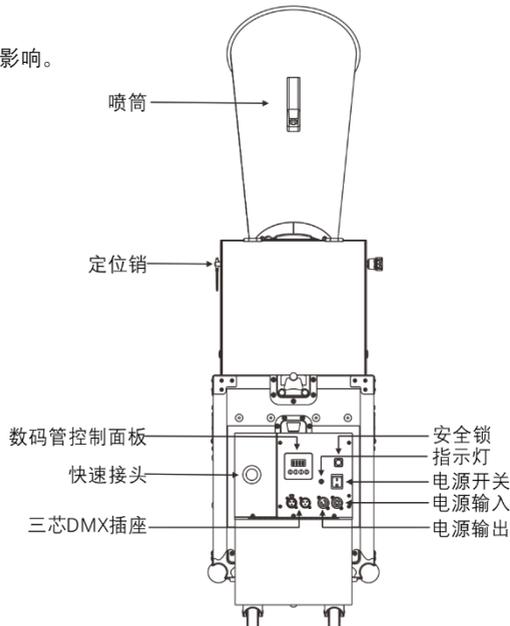
DC-6 是 DJPOWER 新推出的二氧化碳与彩纸二合一的舞台设备，采用空气动力学原理，独特的喷筒设计能在数秒内将大量彩纸喷射高空，喷射高度约 15-20 米，营造出彩虹般的绚烂效果。机器体积更小巧，采用航空箱包装，方便携带与运输。支持电控、DMX、手动控制三种控制方式。无论是婚礼宴会、派对酒吧、舞台演出还是节日庆典，它都是营造气氛的最佳选择！

2.2 产品特点

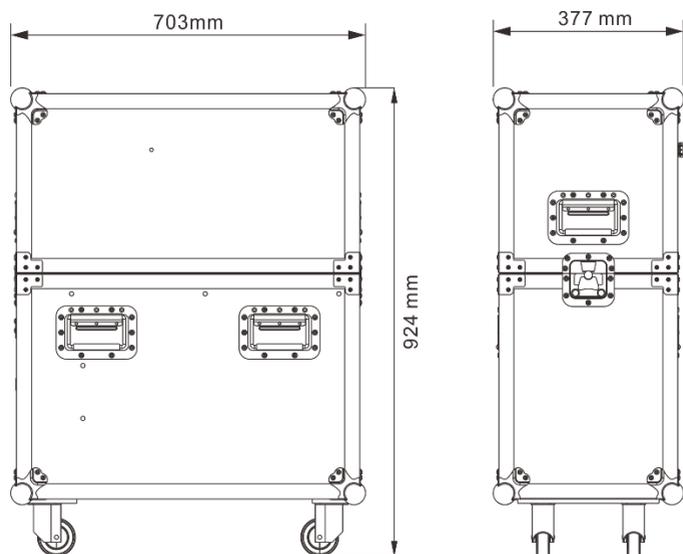
- 采用优质电磁阀，持久耐用；
- 抗干扰电路设计，稳定可靠；
- 体积更小巧，航空箱包装，方便运输；
- 大容量彩纸箱，能容纳 20kg 彩纸；
- 爆发力强，彩纸喷射高度约 15-20 米；
- 支持电控、DMX、手动控制三种控制方式；
- 二氧化碳消耗量较少。

注：实际效果可能会受到使用环境影响。

2.3 外观概述



2.4 机器尺寸



3 技术参数

	使用电压	AC 100-240 V, 50/60 Hz
交流电源	限流保险参数	F0.5A, 250 V
	标称总功率	30 W
输出	最大喷射距离	约 15-20 m
控制	机身控制	数码管控制面板
	无线控制	×
	有线控制	×
	控制协议	DMX512
	DMX 通道数	2
使用耗材	耗材	彩纸、液态二氧化碳
重量和尺寸	净重	48 kg
	毛重	50.2 kg
	机器尺寸 (含航空箱上盖)	703 × 377 × 924mm
	包装尺寸	725 × 400 × 830 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 100 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 电源插头

DC-6 使用的电源线是自锁式电源接线，另一端为国标三扁插（中国市场）或欧洲插头（欧洲市场）。如果配备的电源线没有插头，或者需要改变插头，请参考下表安装插头：

	电线颜色（美国）	电线颜色（欧洲）
交流火线	黑色	棕色
交流零线	白色	蓝色
交流地线	绿色/黄色	绿色/黄色

4.3 DMX 连接

DC-6 支持 3 芯连接至 DMX 控台，可与其他支持 DMX 的设备接入同一个控台并分别被控制。本说明书中涵盖了 DMX 的操作连接及配置。

4.4 安装

安装机器之前，请阅读并遵守安全需知中提及的安全建议。

4.4.1 方位

安全起见，我们不推荐其他的安装方式，请在平坦的地面上操作机器。

4.4.2 装配

DJPOWER 建议遵循以下规范来安装本产品。

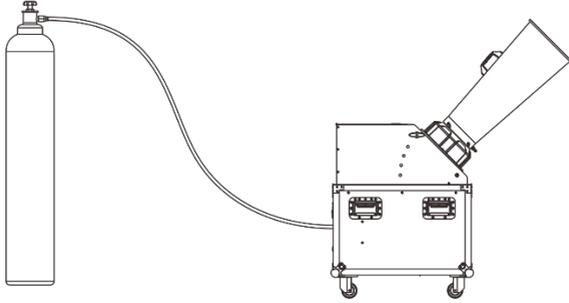
- 确保安装位置便于进行机器维护和机身控制操作。
- 确保用于安装机器的结构或表面可以支撑机器的重量（参见“技术参数”）。

5 操作机器

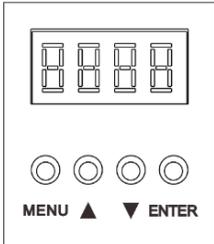
5.1 准备工作

- 确认机器及其配件完好无损之后，将它放在平坦的位置上。

- 打开航空箱上盖，取出喷筒。
 - 安装固定好喷筒。
 - 二氧化碳气瓶连接恰当之后，再与机器连接。
- * 管道连接顺序：先连接非快速接头，后连接快速接头。
- 将电源线插在有接地的插座上。通电前，请再次确认电压规格。



5.2 机身控制面板



按键	功能
<MENU>	数码显示主页面的循环转换，按一次按键即可切换至下一个显示页面
▲	对各显示页面下子页面参数的增量设置
▼	对各显示页面下子页面参数的减量设置
<ENTER>	选择页面后，进入子页面和退出子页面

5.2.1 菜单页面

显示屏	描述	参数范围
Addr	DMX 地址码设置页面 按 ENTER 进入地址码设置页面，通过▲和▼键设置地址码，确认后按 ENTER 返回上一级。设置好地址码后，连接上 DMX 信号即可控制设备工作	1-512
dirE	在此页面，按 ENTER 进入设置菜单，通过▲和▼键可设置 ON 或 OFF。	ON/OFF

5.3 手动控制模式

当机身数码管显示屏  设置为 ON，同时按下机器操作面板上的安全锁，机器即可工作。设置为 OFF 时，机器停止工作，不按安全锁，机器不工作。

5.4 安全锁与安全指示灯功能

- **不按安全锁按钮**

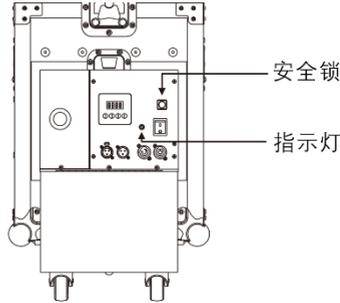
安全指示灯不亮，设备无法启动。

- **按下安全锁按钮**

安全指示灯闪烁，表示设备进入准备状态。

- **按下安全锁且触发喷射**

安全指示灯常亮，机器执行喷纸动作。



5.5 上电工作功能

在不受 DMX 控制情况下，当机身数码管显示屏  设置为 ON，同时按下安全锁按钮，机器将触发上电自动喷射功能，只要机器一通电就能工作喷射。

5.6 DMX 控制模式及操作

DC-6 可以使用 DMX 控制器来操作：

- 将机器连接到合适的电源插座。
- 将 DMX 控制器的 DMX 输出通过 DMX 电线连接到机器上的 DMX 输入插座。
- 将电源开关向上打开，即可使用 DMX 进行操控。

当接入 DMX 信号后，数码管显示页面只显示地址码。另安全通道要设置在 ON 状态，输出通道才能控制机器工作。

-  当安全通道被打开时，机身操作面板上的指示灯会闪烁，提示机器准备工作状态。
- 当安全通道关闭时，指示灯不亮。
- 当安全通道打开，同时机器喷射触发，指示灯常亮。

DC-6 支持 2 个 DMX 通道，通道表如下：

通道	功能	数值	描述
1	安全通道	0-99	关
		100-155	开
		156-255	关
2	输出通道	0-10	关
		11-255	开

5.7 更换二氧化碳气瓶

- 关闭已连接的二氧化碳气瓶
- 关闭二氧化碳气瓶后，再次打开开关排空气管内的二氧化碳
- 断开电源
- 断开气管和旧气瓶的连接
- 取出气瓶上的管接头
- 将气瓶上的管接头连接上新的二氧化碳气瓶
- 如果需要连接多台机器，务必按照以上步骤对每个机器进行操作。

6 技术信息

6.1 机器维护

- 为了机器的最佳使用性能，请务必进行定时清理，并且测试机器运转是否正常。
- 定期清理每个进气口和出气口的卫生，防止沙粒和粉尘堵塞，以延长使用寿命。
- 二氧化碳连接管的最大使用寿命为 1 年，1 年后需要更换新的使用。



请勿自行更换部件，如有需要，请咨询 DJPOWER.

6.2 机器储存

请将机器储存在干燥阴凉处。

