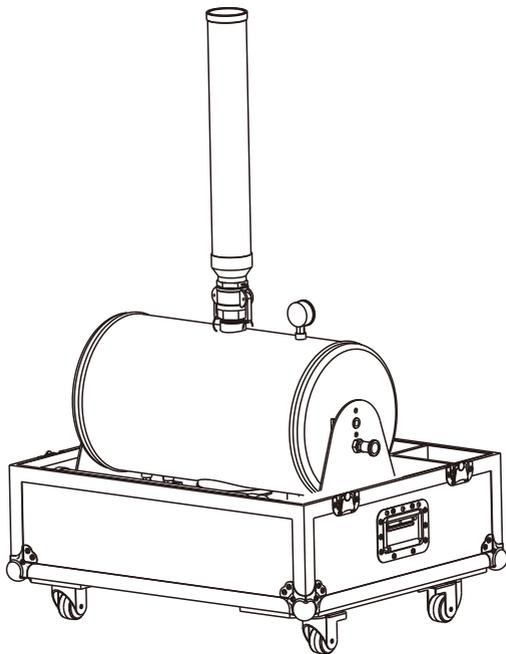


djv[®] BY **DJPOWER**[®]



DC-4 说明书

充气式礼炮机

广州 迪杰帕尔[®] 电子科技有限公司

1 前言

1.1 包装内容

DC-4 充气式礼炮机×1 电源线×1 保修卡×1 合格证×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 © 2020 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 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！

1.5.2 安装和装配

- 安全起见，我们建议在桁架上安装和操作该机器。
- 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10-15米的距离。

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。
- 请与机器保持一定的距离以免受伤害。
- 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。
- 确保在光线良好的环境下操作机器。
- 禁止移动任何保护装置、安全盖及安全标志。



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

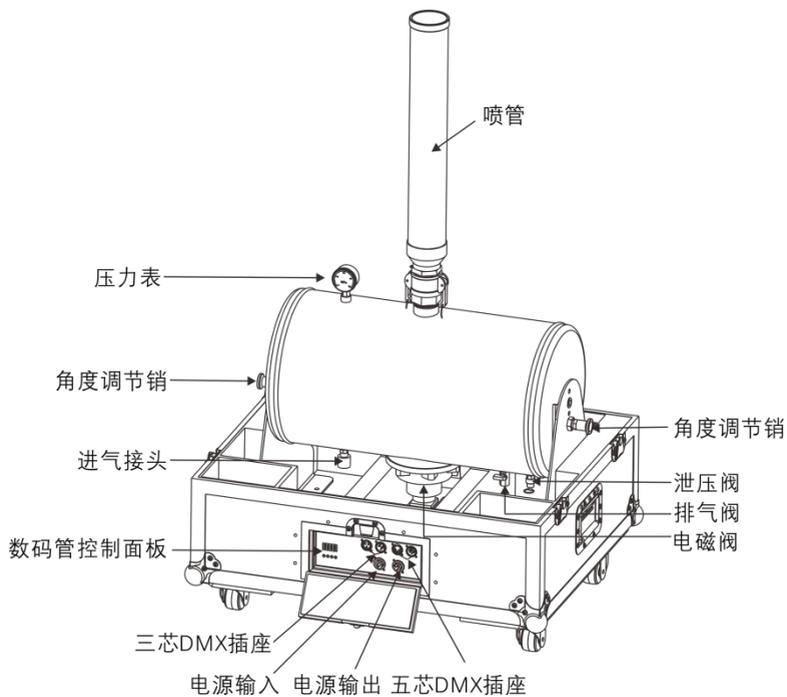
DC-4 是 DJPOWER 推出的充气式礼炮机，一体式航空箱设计，罐体结构坚固耐用，全铝合金快接喷筒，外观大气磅礴。通过空气压缩机往产品罐体加压，以压缩空气为动力，瞬间将预填充在喷筒内的彩带或彩纸发射到高空，漫天缤纷飞舞的壮观场面，适用于各类大型庆典、大型演出活动。

2.2 产品特点

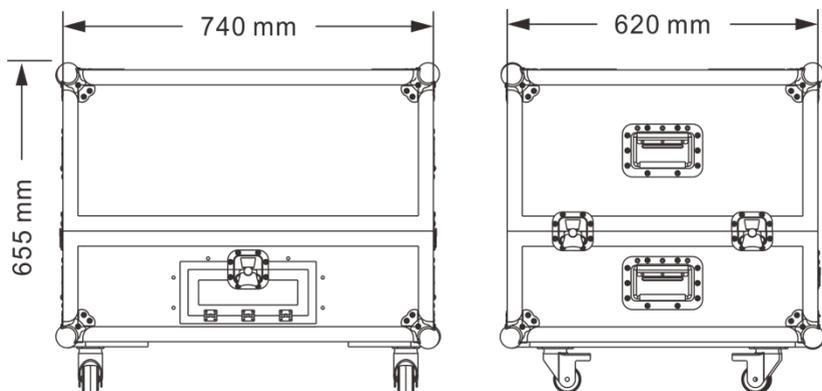
- 一体式航空箱设计，可拆卸式运输，使用更便捷；
- 全铝合金快接喷筒，喷射角度可调；
- 40L 的气压罐，容量大，坚固耐用；
- 喷射距离大约 20 米；

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

交流电源	使用电压	AC 100V-240V 50/60HZ 或 DC12V 5A 以上蓄电池
	标称总功率	24 W
	电源输入连接方式	自锁式电源接头
	电源输出连接方式	自锁式电源接头
输出	最大喷射距离	大约 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	DMX-512
容量	容量	40L
使用耗材	耗材	彩带、彩纸
重量和尺寸	净重	58 kg
	毛重	65.6 kg
	机器尺寸	740 × 620 × 655 mm
	包装尺寸	820 × 700 × 710 mm

4 设定安装

4.1 交流电源

本产品具有固定电压电源，可根据具体使用 AC 100V-240V 50/60HZ 或 DC12V 5A 以上蓄电池

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- 4 使用的电源线是自锁式电源接线，另一端为国标插头（欧洲市场，中国市场）。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-4 支持 3 芯或 5 芯的连接至 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 装配

DJPOWER 建议遵循以下规范来安装本产品。

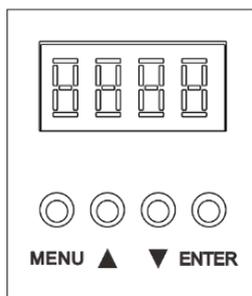
- 确保安装位置便于进行机器维护和机身控制操作。
- 确保用于安装机器的结构或表面可以支撑机器的重量（参见“技术参数”）。

5 操作机器

5.1 准备工作

- 连接喷管：将喷管套上母接头，锁牢固定；
- 调整喷管的喷射角度；
- 将适量彩带或彩纸加入喷筒内；
- 用外购的加压泵或空气压缩机将罐体充压至 0.8MPa，不能大于 0.8MPa；
- 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 数码管机身控制面板



按键	功能
<MENU>	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，DC-3 有两个设置页面
▲	对各显示页面下子页面参数的上调设置
▼	对各显示页面下子页面参数的下调设置
<ENTER>	选择页面后，进入子页面或退出子页面

5.2.1 数码管显示页面

	显示屏	描述	参数范围
设置 页面		在此页面下，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 信号就可以控制设备工作了。	
设置 页面		在此页面，按 ENTER 进入设置菜单，通过▲和▼键可设置开或关。此设置可以作为手动操作机器工作功能，当设置为开时机器工作，设置为关时机器停止工作。另外如果当设置为开状态时，下次机器只要一通电，就可以直接工作了，通电到机器工作的反应时间为小于等于 0.5S。	开/关

5.3 DMX 控制模式及操作

DC-4 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。

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。

本机器支持 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

5.4 蓄电池供电控制模式及说明

机器控制盒侧边有一个红色和黑色的接线端子。此端子的作用为：当机器没有接市电供电时，可以通过外接一个 DC12V 的蓄电池让设备工作。具体接线方式为红色接线端子接蓄电池正极，黑色接线端子接蓄电池负极。蓄电池参数要求 DC 12 V ≥5A。

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。
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。

