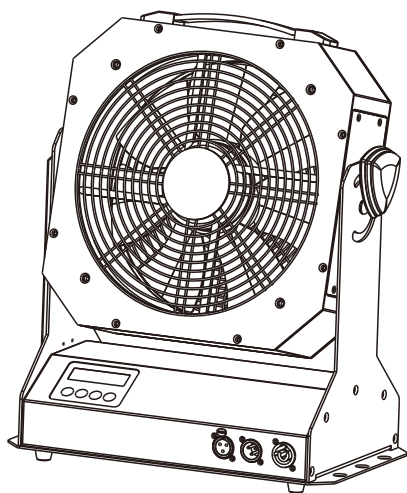


**djv**<sup>®</sup> BY DJPOWER<sup>®</sup>



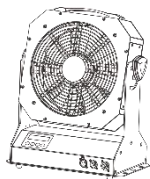
# DFA-1

DMX特效风扇 说明书

广州 迪杰帕尔<sup>®</sup> 电子科技有限公司

# 1 前言

## 1.1 包装内容



DFA-1 × 1



电源线 × 1



W-2 无线遥控器 × 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
	<b>注意</b> 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。
	<b>重要</b> 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。
	<b>信息</b> 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 © 2024 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。
- **请勿让儿童接触机器！**
- **禁止将任何物品放入风扇。**

### 1.5.2 安装使用过程必须遵守的事项

- 请保持机器干燥，于室内使用。
- 悬挂使用时，始终使用安全绳缆将机器固定在紧固装置上。
- 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。

### 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。
- 机器操作时，请远离头发靠近风扇方向，以防被卷入机器！
- 由于机器风力很大，为避免造成不必要的伤害，在开机前，请勿抛进物体到机器内部。
- 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。
- 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

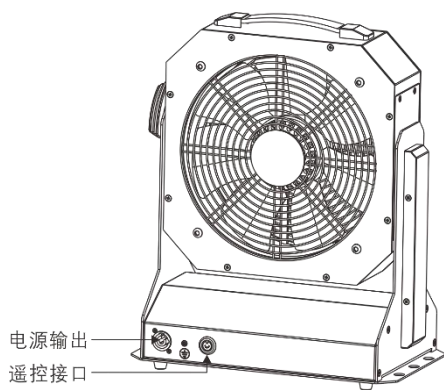
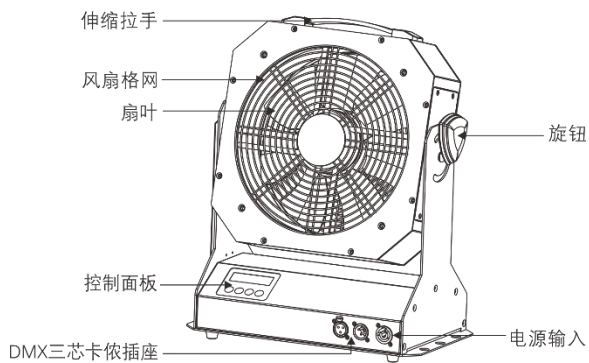
### 2.1 产品描述

DFA-1 是一款专业型特效辅助器材，外形精巧，采用高强度金属材料打造而成，结实耐用。风速可调，满足不同的风量需求，DMX512 和无线遥控控制，240°可调出风角度，可吊挂、侧挂、悬挂使用，满足不同场合需求。搭配烟雾机使用，能迅速打薄烟雾并将其传输到更远更广，搭配雪花机、泡泡机使用，能快速将效果传播到更高更远。

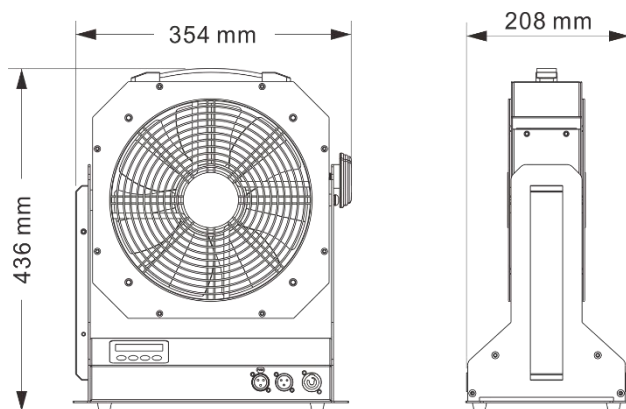
### 2.2 产品特点

- 外壳采用高强度金属材料，结实耐用；
- 风速可调，满足不同的风量需求；
- DMX 控制和无线遥控，操控随心所欲；
- 240°可调出风角度，可吊挂、侧挂、悬挂使用。

## 2.3 外观概述



## 2.4 机器尺寸



### 3 技术参数

	使用电压	AC 220-240 V, 50/60 Hz
交流电源	保险电流	2 A/250 V
	标称总功率	140 W
风扇	风向角度	0-240°
	风速调节	10 档可调
	风扇转速	约 2,600 r/min
摆放安装	平放（放置地面勿遮盖散热孔）	√
	倾斜	√
	侧放	√
	倒挂	√
	可悬吊	√
控制	机身控制	LCD 控制面板
	无线控制	W-2
	有线控制	×
	控制协议	DMX512
	DMX 通道数	1
重量和尺寸	净重	9 kg
	毛重	10 kg
	机器尺寸	354 × 208 × 436 mm
	包装尺寸	415 × 270 × 485 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 电源插头

DFA-1 使用的电源线是自锁式电源接线，另一端为欧洲插头（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

DFA-1 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，请阅读并遵守安全须知中提及的安全建议。

#### 4.4.1 方位

请在安全的位置安装机器，并确保有足够的通风，配置和维护空间。倒挂时请使用快锁挂钩固定 DFA-1；平放时，可使用橡胶机脚放在平面上。

#### 4.4.2 装配

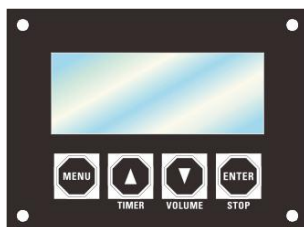
DJPOWER 建议遵循以下规范来安装本产品。

- 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”）。
- 将机器安装在地板上时，请确保机器和电缆远离人员和车辆。
- 悬挂机器，必须使用安全绳缆，将机器牢牢的固定在高架台或桁架的安装支点上。

## 5 操作机器

### 5.1 机身控制面板

操作控制面板时，请使用液晶显示屏下方的四个按键。




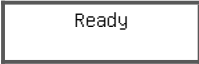
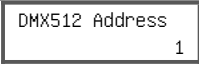
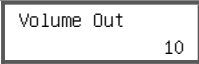
按键	功能
<MENU>	用于更改页面（不同的页面对不同状态进行设置）
<▲>	增加
<▼>	减小,复用“VOLUME”键（风扇转动功能）
<ENTER>	确定/退出，复用“STOP”键

## 5.2 机身控制模式及操作

### 5.2.1 操作指导

- 参考“菜单页面”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 <TIMER>或 <VOLUME>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。
- 按压<STOP>返回待机页面。

### 5.2.2 菜单页面

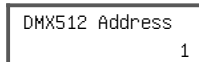
	显示屏	描述	参数范围
开机页面			
准备页面		机器可以开始工作	
设置页面		DMX 地址设置页面，通过“▲”和“▼”键可以设置 DMX 地址码	1-512
		输出风量设置，在此页面下，通过按“▲”和“▼”键设定风量大小	1-10 档 1 档风量最小， 10 档风量最大

## 5.3 DMX 控制模式及操作

DFA-1 可以使用 DMX 控制器来操作工作。

### 5.3.1 DMX 模式菜单页面

机器在接入 DMX 信号后，屏幕始终显示 DMX 起始地址，可随时按“▲”或“▼”键来设定和修改 DMX 起始地址。



### 5.3.2 DMX 通道设置和数值

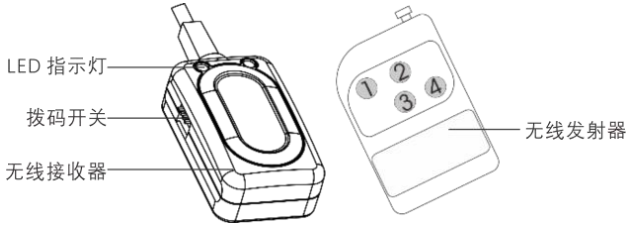
DFA-1 有 1 个通道：

通道	功能	数值	描述
1	输出风量	000 - 009	关
		010 - 255	风量渐大

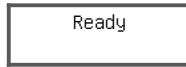
## 5.4 无线遥控模式及操作

DFA-1 可用 W-2 无线控制器控制。W-2 遥控器套件包含了发射器跟接收器。任何一个（或多个）W-2 的发射器可以任何一个（或多个）W-2 接收器直接配合使用，无需配对。

使用 W-2 套件可控制最多 4 台 DFA-1，或控制更多台需要同步控制的 DFA-1。请参照以下内容设定并进行遥控操作 DFA-1。

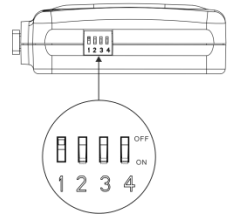


- 将有线的接收器插入到 DFA-1 的 S5 针座插口“无线控制器”处。当红色 LED 指示灯亮起时表示接收器已经连接成功。(绿色 LED 指示灯无任何反应)

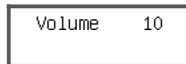


- 远程无线发射器上的四个按键均能控制机器的工作状态，每个按键均可被分配给不同的 DFA-1，每个接收器只对应一个拨码开关（只有开启了对应的拨码开关，对应的通道按键才能使用）。请参照下表对 DFA-1 的接收器与远程发射器进行设置：

通道 1	1 = 开, 2-4 = 关
通道 1, 通道 2	1, 2 = 开, 3, 4 = 关
通道 1, 通道 2, 通道 3	1, 2, 3 = 开, 4 = 关
通道 1, 通道 2, 通道 3, 通道 4	1, 2, 3, 4 = 开
...	...



按下按钮，DFA-1 屏幕显示如下：



再次按下按钮，屏幕显示如下：

