

X-4 说明书

专业二氧化碳气柱（单喷头）

广州 迪杰帕尔® 电子科技有限公司

◆ 前言

感谢您选用DJPOWER X-4二氧化碳气柱（单喷头）。

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，极易把机器性能发挥到极致，也可使机器的使用寿命更为延长。

◆ 产品描述

X-4是一款特别设计的大型二氧化碳气柱，装置体积小，重量轻，采用独特低噪音设计，声音柔和。电控和DMX两种控制方式，方便简易，适合在各种大型场所及演出时使用，集束式喷出的气柱高度可达8米，非常具有气势和震撼力。

◆ 特点

1. 采用优质电磁阀，持久耐用；
2. 抗干扰电路设计，稳定可靠；
3. 装置体积小、重量轻，独特低噪音设计，声音柔和；
4. 数码管控制界面及支持DMX-512信号控制；
5. 集束式喷出的气柱高度可达8米，非常具有气势和震撼力；
6. 二氧化碳消耗量较少。注：实际参数和效果可能会受到使用环境影响而变化。



请在使用本机之前，认真阅读此说明书中的注意事项,以及印刷在机器上的警示，并且严格按照操作说明使用。

◆ 安装注意事项

- 管道连接顺序：先连接非快速接头，后连接快速接头。
- 连接过程注意保护快速接头，避免快速接头与坚硬物品（如地板）摩擦、撞击，保持快速接头清洁。否则可能会导致快速接头不能密封而漏气。
- 由于工作时管道气压非常大，气瓶接头连接必须用扳手用力拧紧，否则可能会导致漏气。
- 管道连接完毕后，先测试气柱的电气性能，电气性能没问题再通二氧化碳。

电气性能测试方法：用电控或DMX控制，测试每台气柱的电磁阀是否都有开关动作，电磁阀开关动作时会有声音。

- 电气性能测试后，禁止人靠近气柱正上方，缓慢打开气瓶的阀门，注意不要把阀门快速全部打开，边打开边倾听是否有漏气声音。确认没有漏气后把阀门全部打开。
- 电气性能测试后，禁止人靠近气柱正上方，缓慢打开气瓶的阀门，注意不要把

阀门快速全部打开，边打开边倾听是否有漏气声音。确认没有漏气后把阀门全部打开。

- 如果有接头漏气，立即关闭气瓶阀门，确定放掉漏气的接头和管道内的气体再连接。如果是非快速接头漏气一般是没拧紧，用扳手用力拧紧即可解决。如果是快速接头漏气一般是没有连接到位，此时不能立即重新连接，分离快速接头后等待10分钟以上，快速接头恢复常温再连接。
- 如管道长度超过10米，连接完毕第一次喷射的前2s-3s气柱会较小，属正常现象。这是因为第一次连接时管道残留有空气。

◆ 安全注意事项

- 接通电源前，请判定电源电压是否与机器额定电压相符，并配合接地型的插座使用。
- 只要管道内通了二氧化碳，任何人不能靠近气柱正上方。
- 断开管道前必须先放完管道内的二氧化碳。
- 使用场所不能太狭小，并且保持良好通风。

◆ 其他注意事项

1. 装置在闲置的时候，要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，延长使用寿命。
2. 连接管的最大使用寿命为1年，1年后需要更换新的管使用。
3. 气瓶连接处或机器上快速接头连接处的过滤器如使用2个月左右应用扳手拆开过滤芯作清洁，清洁后按原样装回。

◆ 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。

◆ 机器出厂时应包含以下物体

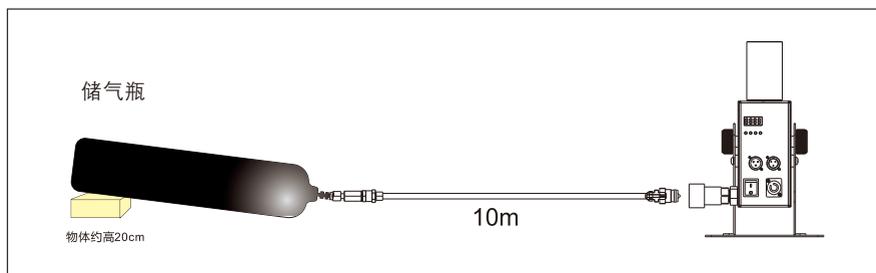
1. X-4装置 × 1台
2. 电源线 × 1条
3. 内含保修卡一份

◆ 安装说明

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，安装好每个装置

的位置。

- 2.用连接管将各装置相连接，调节好喷口的方向并锁紧，连接喷射装置的电源线（每个喷射装置用一条电源线连接到相配电源）。
- 3.使用前请注意：使用气瓶前请确认气瓶的使用方式，是竖放还是横放，气瓶使用方式不当，气柱会很淡。储气瓶横放，用大约20厘米的物体垫着储气瓶，储气瓶的底部一定要高于顶部。（如图）



◆ 操作机器

1. 电控

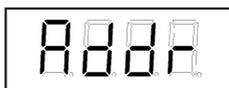
缓慢打开储气瓶的旋钮阀门，将喷射装置开关拨向“POWER”，即可呈现出该装置设备的完美效果。要停止该设备，将喷射装置的开关拨向“OFF”即可。

2. DMX操控

将喷射装置开关拨向“DMX”，将DMX信号线连接到控台，并设置好地址码即可使用DMX进行操控。

◆ 气柱按键、显示说明

1. 没有DMX信号连接时，数码管显示“Addr”。



2. 在显示“Addr”状态下，按“ENTER”键，进入地址码设定状态，数码管显示地址码，按▲、▼键可调节地址码值，按“ENTER”键确定设置。按键无操作10s后，数码管重新返回显示“Addr”。
3. 有DMX信号连接时，数码管显示地址码，按▲、▼键可调节地址码值。

◆ 技术规格

使用电压：	AC 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz
限流保险：	F2 A/250 V
功 率：	25 W
气柱高度：	大约 8 m
DMX-512：	√
净 重：	6 kg
毛 重：	6.8 kg
机器尺寸：	228 × 210 × 329 mm
包装尺寸：	460 × 270 × 290 mm
DMX 通道：	1
使用耗材：	食品级纯度99.9%液态二氧化碳

◆ 图解说明

1. 喷 口
2. 数码显示器
3. DMX三芯卡侬输出插座
4. 进气接口
5. 旋 钮
6. DMX三芯卡侬输入插座
7. 电源插座
8. 电源开关

