

X-4 LED MINI 说明书

专业二氧化碳LED MINI气柱 [单喷头]

◆ 前言

感谢您选用DJPOWER X-4 LED MINI 型二氧化碳气柱机(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 LED MINI 二氧化碳气柱机是一款独特设计的MINI型气柱机,每个装置体积小、重量轻,DMX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5米,配以12颗5W LED灯,可任意变换气柱的颜色。



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,非快速接头连接必须用扳手用力拧紧,否则可能会导致漏气。
- 请把过滤器的球阀置于“OFF”状态,以免气体从球阀口漏出来。
- 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: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。
- 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。
- 完全打开气瓶阀门后,过滤器的压力显示正常值是5-7MPa左右,如果压力过低,则表明气瓶气不足。
- 连接完毕第一次喷射的前1s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

- 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。
- 当过滤器的气阀泄放二氧化碳时,气阀喷口不能对着人,气阀应缓慢打开。禁止突然打开!
- 气柱工作过后,所有的连接口处都会降温结霜,切勿触摸,以防冻伤。

◆ 其他注意事项

- 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。
- 连接管的最大使用寿命为1年,1年后需要更换新的使用。

◆ 拆除包装及检视机器

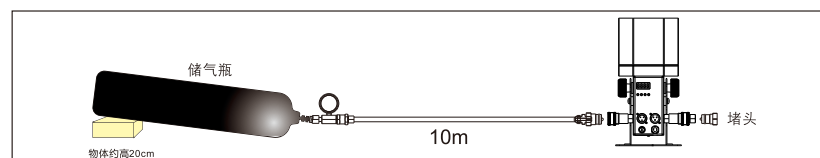
请打开包装确认机器运作的设备齐全,并检查是否有任何在运送过程中的损伤,如果有发现损坏,请勿插电使用,并立即与您的经销商联系。

◆ 机器出厂时应包含以下物体:

1. X-4 LED MINI装置×1台
2. 电源线×1条
3. 使用说明书×1份

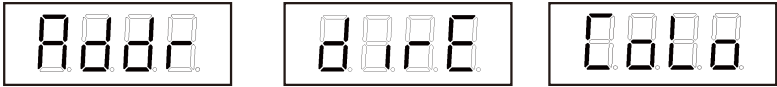
◆ 安装说明

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)。(如图)
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)



◆ 按键操控

1. 没有DMX信号连接时，按Menu键，可选择设置Addr地址（数码管显示“Addr”），电磁阀开关（数码管显示“Dire”），LED颜色选择(数码管显示“Colo”）。



2. 在显示“Addr”的状态下，按ENTER键，进入DMX地址码设置状态，数码管显示地址码。按▲、▼键，可设置地址码。按ENTER键，退出该设置，数码管显示“Addr”。
3. 在显示“Dire”的状态下，按ENTER键，进入电磁阀开关设置状态，数码管显示“ON”或“OFF”。按▲、▼键，可设置电磁阀的开关。按ENTER键，退出该设置，数码管显示“Dire”。



4. 显示“Colo”的状态下，按ENTER键，进入LED颜色选择（共9种颜色）设置状态，数码管显示颜色编号，按▲、▼键，可选择LED的颜色。其中数码管显示“Col0”时，表示关闭LED；数码管显示“Rand”时，表示LED自动变色。LED打开10秒后，自动关闭，此时按任意键即可打开LED。按ENTER键，退出该设置，数码管显示“Colo”。

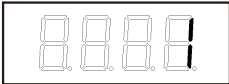


LED颜色编号对应的颜色分别如下：

Col0：关闭LED	Col1：红色	Col2：绿色
Col3：蓝色	Col4：黄色	Col5：紫色
Col6：天蓝色	Col7：橙色	Col8：粉红色
Col9：白色	Rand 自动变色	

DMX控制方式：

有DMX信号连接时，数码管显示DMX地址码，按▲、▼键，即可设置DMX地址码。通过DMX控台可分别控制七个通道。当LED打开10秒后，自动关闭LED,此时通过拨动第7通道推杆至0，再拨动至大于5，即可打开LED。



DMX控制功能共有七个通道，分别如下：

- | | | |
|-----------|--------|--------|
| ◆ 通道一：喷气柱 | 通道二：红色 | 通道三：绿色 |
| 通道四：蓝色 | 通道五：混色 | 通道六：频闪 |
| 通道七：亮度 | | |

附注：本机电源没有设置开关，直接拨插电源线。

◆ 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:	70 W
LED 功率:	5 Wx12颗
气柱高度:	4-5 m
DMX-512:	√
净 重:	4.5 kg
毛 重:	5.2 kg
机器尺寸:	156×184×291 mm
包装尺寸:	365×270×250 mm
DMX通道:	7
使用耗材:	液态二氧化碳