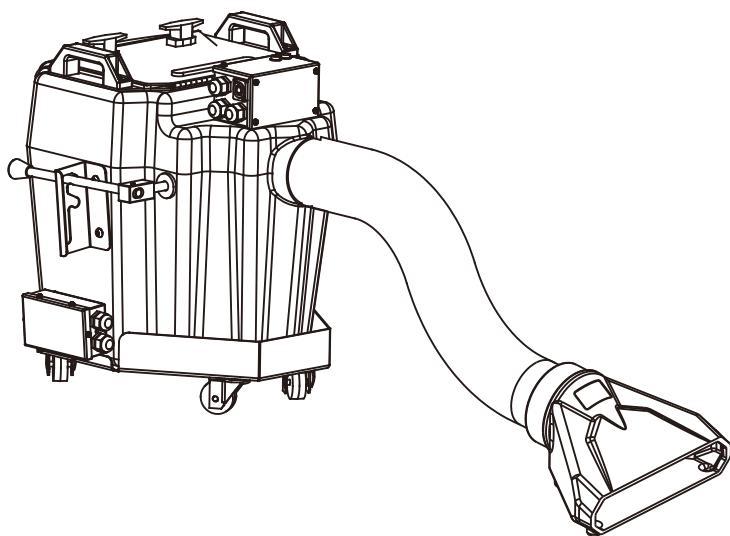




炫力·专业舞台特效



X-1 云海干冰机

說明書

广州 迪杰帕尔® 电子科技有限公司

● 前言

感谢您选用DJPOWER X-1云海干冰机。这是一款小巧便于携带的自动干冰烟雾机，它由耐用防腐性的聚乙烯材料做成，机器更加坚固耐用，并且可以产生云海般的白色低烟雾。

在开始使用之前，我们建议您先仔细阅读此说明书，依照使用说明书中的说明操作，能让您在使用机器时非常安全，轻易达到最满意的云海烟雾效果，也能使机器的使用寿命更为延长。



在使用本机之前，请认真阅读此说明书，尤其是“重要安全说明”，以及机器上的警示！

※固体二氧化碳 (尽量使用柱状干冰，如手指粗细，效果最佳。)

固体二氧化碳应该在最接近使用的时候购买。它会随着时间的推移而升华，把它存储在一个隔热的容器中会有所帮助。您的经销商应该会提供储存容器，可以用一个两旁带有泡沫隔热的木箱。干冰是颗粒状，块状，片状或球状取决于您的供应商，球状的使用起来更方便，因为它不需要打碎。如果是坚实的块状，必须将它打碎成小片。用一条毛巾盖在冰块上，可以减少冰块碎开飞出来带来的危险。

● 产品描述

这是一款采用专利技术设计的干冰机，采用高强度复合材料一次成型。重量只有14 kg。一次最多可放入8 kg干冰，喷烟迅猛烟量巨大，最大可覆盖250平方米左右的场地。满载干冰100%输出时，可持续喷烟4~5分钟，50%输出时，可喷10分钟！

● 特点

1. 体积小，重量轻，只有14 kg。（传统不锈钢干冰车能覆盖250平方米的机器至少都有40 kg以上，而且体积至少是X-1的2倍以上）；
2. 喷烟量迅猛，一次最多可放入8 kg干冰，最大可覆盖250平方左右；
3. 满载干冰100%输出时，可持续喷烟4~5分钟，50%输出时可喷10分钟；
4. 喷烟量可控，有2档调节。所有金属部件都是不锈钢材质，经久耐用；
5. 双组电加热系统，3,000 W和6,000 W功率可随时选择；双组加热时间只需15分钟；
6. 故障率极低，因为电路非常简洁，设计运用空气动力学，无需风扇驱动烟雾；
7. 演出结束后，倒出余水非常方便。

● 重要安全说明

1. 请确保任何时候该机器电源已接地，所使用的插座必须能承受22 A以上的负荷，否则可能会导致严重的损害。
2. 该设备的周围请谨慎使用带水分或者是有触电危险的。过多的水分会导致接地电路产生故障。

3. 不要将机器放在一个狭窄的地方使用，使用空间应大于10平方英尺。
4. 干冰一定不能储存在一个密封的容器中，因为蒸发的气体会导致压力积累从而引起爆炸。请不要用手直接去拿干冰，拿干冰的时候请戴上手套和眼睛保护装置。
5. 不要吞食固体的二氧化碳。
6. 打破干冰时，请用一块布盖住干冰，或者是将干冰放入一个布袋中固定。这样可以防止干冰碎片飞散。
7. 不要将干冰放进液体中，或进行任何试验，否则可能会导致严重的伤害。
8. 往干冰机内装水的时候请拔掉电源。
9. 用水量或干冰装得太满的时候容易喷水。如果用水水位过高，当干冰放入水中的时候，开水将会喷出造成损害或是烫伤。人。请按照标准用量使用机器。
10. 机器加热完毕后，水的温度可以接近沸腾，因此接触到水会导致烫伤。
11. 烟雾的输出会带来湿气，所以不要在靠近电器设备、有电源插座和任何有可能通过湿气造成危险的地方使用。

● 安全防护

1. 请确保机器是在接受过相应培训和授权批准人员的监督下操作。
2. 不要随意修改机器或是使用已经损坏的机器。
3. 避免将机器放在一个会直接遭受气候影响或是潮湿的地方
4. 当可见度已经降到50cm或以下时，请不要继续生产烟雾。
5. 不要让烟雾机持续不断地对准人，建筑物或是离机器喷嘴很近的物体喷烟。
6. 确保在紧急情况发生时适当的排气装置。

● 干冰产生雾的原理

干冰是二氧化碳的固定形态。把它叫作干冰是因为它的升华能力，从干冰直接转化为气体过程中没有任何液体的产生，干冰的温度达到了零下87.5摄氏度。把干冰放进热水或是开水中，干冰升华将猛烈的搅动水，使许多水份掺到空气中。二氧化碳释放的寒冷气体使空气中的水蒸气液化，将会产生更多的水滴。这种强大的气体膨胀将水分推出机器外，由于冷气体沉到地板上，空中有水滴，这样就会产生我们所看到的烟雾效果。

● 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-1 机器 × 1台
2. 电源线 × 1条
3. 使用说明书 × 1本（内含保修卡一张）
4. 10米导流喷口 × 1

● 使用说明

1. 将机器放在固定的水平面上，先不要接通电源，打开盖子并且装满大约20公升的冷水或热水（水位线以机器内侧边钢板的下部边缘为准），然后通电，此时红灯会亮起，机器为加热状态。
2. 将主电源线插入一个已接好地线的22 A及以上的插座中，加热器使用230 V, 11 A供电，漏电故障时可优先断开插座电源。
3. 当机器加热的时候（单条电热管3,000 W加热约30分钟，双条电热管6,000 W加热约15分钟），利用机器侧边黑色的手柄将内置篮子升到最高的地方并且固定。
4. 机器加热完毕后，绿色灯亮起，机器就可以使用了。
5. 将干冰放入机器内置的篮子里（篮子有负荷保护装置），每次干冰的最大用量大约为篮子的2/3。注意，必须是在需要烟雾时才装入干冰。因为机器里面有蒸发的气体，提前装入的干冰可能会蒸发掉。
6. 装入需要用量的干冰后盖上盖子，同时根据方向指示转动转舌锁锁紧盖子。
7. 当需要烟雾的时候，将手柄慢慢放下。注意，满载干冰的篮子不能全部放入热水中，因为干冰的强烈升华作用会导致危险发生。由于二氧化碳的浸入，喷嘴会喷出厚厚的云雾状烟雾。机器侧边的档位卡槽可控制篮子在水中上下移动，如需增加烟雾的比例，可将手柄放到下一档。将手柄完全上升，烟雾效果将会立即停止，这样起到烟雾输出的开关作用。
8. 最好不要移动还有热水或开水在里面的机器。机器使用完后，及时清空里面的余水。

● 保养

1. 经常维护清洁机器的表面，在转舌锁内部滴上适当的润滑油可使机器操作起来更方便。
2. 确保盖子上的密封条上没有障碍物，这样才不会使气体通过盖子的垫圈跑掉。
3. 当给机器加热时，打开盖子，这样可防止在加入干冰前转舌锁变热，以及打开盖子的时候蒸气中凝固在盖子上的水份流出外面。
不要直接将冷水倒在加热的元件上面，这样会导致机器过早损害。
4. 更换零件或者修理坏的密封条时；
 - a. 更换橡胶垫和密封垫圈，不要重复使用旧的。
 - b. 均匀地紧固螺栓压缩密封。



DJPOWER公司认为所有的产品必须按照正常的应用程序来使用。
DJPOWER公司不承担滥用或不正确使用所造成的损害，所以一定要参照用户手册正确使用。

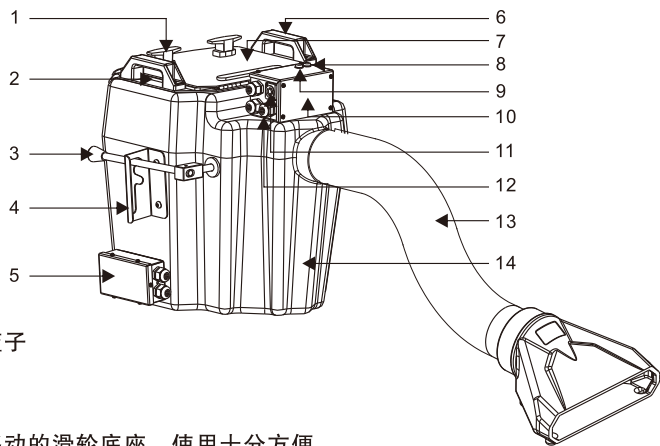
● 技术规格

使用电压：AC 220 V – 240 V 50/60 Hz
主电源功率：3,000 W
辅电源功率：3,000 W

总 功 率：6,000 W
正常预热时间：30 min (3,000 W)
最短预热时间：15 min (6,000 W)
电子温度控制：75 ℃~85 ℃
工作用水：18 L
最大排烟量时间：4~5 min
最大覆盖面积：大约250 m²
净 重：15.4 kg
毛 重：18.1 kg
机器尺寸：523.5/474/468 mm
包装尺寸：670/560/555 mm
使用耗材：柱状干冰

● 解图说明

- 1. 转舌锁
- 2. 密封条
- 3. 手 柄
- 4. 档位卡槽
- 5. 加热器
- 6. 把 手
- 7. 盖 子
- 8. 加热完毕指示灯
- 9. 加热状态指示灯
- 10.线 盒
- 11.辅电源
- 12.主电源
- 13.导流喷口
- 14.机体，内置装载干冰篮子



● 可选配件

1. 可选配（另付费）可移动的滑轮底座，使用十分方便。

