

FROGGY 20

一台 20W 彩色迷你摇头灯，体积超轻超小。

用户 手册

CE IP20



REV 1.0 - 24

中文版

目录

注意事项！	3
简介	3
安全说明	3
安装	3
DMX-512 连接 / 灯具之间的连接	4
电源连接.....	4
控制菜单	4
通用 DMX 控制.....	5
DMX 通道.....	5
灯具清洁	6
更换保险丝	6
故障处理	6
技术规格	7
参数.....	7
尺寸.....	7

注意事项！



小心操作。在危险电压下，触碰电线可能会造成危险的点击！



避免直视光源！

在灯具上或灯具附近工作时，请佩戴防护眼镜和其他个人防护设备（PPE）。



请务必按照本手册或产品规格标签上的规格将本产品连接到适当的电压上！

打开外壳前，请拔下电源插头！

确保电源线没有卷边或被尖锐边缘损坏。不时检查灯具和电源线。

确保更换相同类型和额定值的保险丝。



为了您的安全，请在初次启动前仔细阅读本用户手册。请遵守操作安全注意事项，并注意用户手册上的警告标志方法和设备。



警告！此符号表示热表面。在操作过程中，外壳的某些部分可能会发热。使用后，请至少等待 10 分钟冷却后再处理或运输设备。



T = 45°C

仅限室内使用！为防止火灾或电击风险，请勿将本产品暴露在雨水或潮湿环境中。防护等级 IP20。环境温度必须始终保持在 -5°C 至 +45°C 之间

参与本设备安装、操作和维护的每个人员都必须

- 合格
- 遵守本手册的说明
- 将本手册视为整个产品的一部分
- 在产品的整个使用寿命期间保存本手册
- 将本手册转交给产品的其他所有者或用户
- 从互联网上下载最新版本的用户手册

简介

Froggy 20 这是一台 20W 输出彩色摇头灯。专为 ktv、酒吧、小型舞台等娱乐场所而设计

打开包装，初次启动前，请确保运输过程中没有造成损坏。如有任何损坏，请咨询经销商并停止使用该设备。

安全说明

本设备在离开我们的工厂时绝对完好无损。为了保持这种状态并确保安全操作，用户绝对有必要遵守本用户手册中的安全说明和警告提示。设备不使用或清洁之前，请务必切断电源。请勿让儿童和业余爱好者靠近设备！设备内部没有可维修部件。维护和维修操作只能由授权经销商进行。

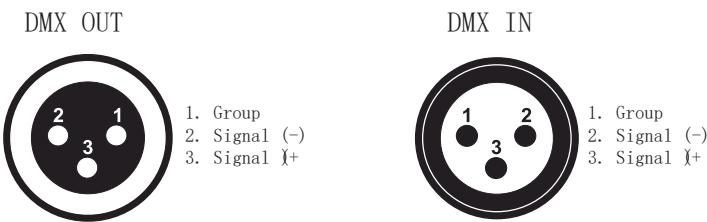
安装

安装灯具前，请阅读“安全信息”。

灯具只能在室内使用，必须在通风良好的干燥场所使用。确保灯具的通风槽没有被堵塞。

FROGGY 20

DMX-512 连接 / 灯具之间的连接： XLR 连接：



如果您使用的是带有该接口的控制器，您可以将控制器的 DMX 输出直接连接到 DMX 链中第一个灯具的 DMX 输入。如果希望连接带有其他 XLR 输出的 DMX 控制器，则需要使用适配器电缆。

建立串行 DMX 链：

将 DMX 链中第一个灯具的 DMX 输出连接到下一个灯具的 DMX 输入。

始终将一个输出连接到下一个灯具的输入，直到所有灯具都连接好。

使用 DMX 终结器连接 DMX-512：

对于 DMX 电缆必须长距离铺设或处于电气噪声环境中的安装，如舞厅，建议使用 DMX 终结器。这有助于防止电噪声对数字控制信号的破坏。DMX 终结器只是一个 XLR 插头，在插脚 2 和 3 之间连接了一个 120 Ω 电阻器，然后将其插入链条中最后一个灯具的输出 XLR 插口。

注意：在最后一个灯具上，DMX 电缆必须使用终端器进行终端。在信号 (-) 和信号 (+) 之间焊接一个 120 Ω 电阻器，将其插入一个 3 针 XLR 插头，并将其插入最后一个灯具的 DMX 输出端。

电源连接

电源要求

Froggy 20 灯具的工作电压为 100 至 240 伏交流电 (+/- 10%，自动量程)。灯具包含一个自动量程电源。

灯具之间的电源连接：

带有电源输入和输出插座的灯具。将电源输出连接到下一个灯具的电源输入插座，直到所有灯具都连接好。

注意：最多可连接 6 台设备。

与电源连接：

用附带的电源线将设备连接到电源上。

连接电缆的占用情况如下：

电缆颜色	线相	国际标识
棕色	相线	L
蓝色	零线	N
黄色 / 绿色	地线	

控制菜单

菜单一级	菜单二级	功能描述
A001	001-512	DMX 模式及地址设置 001 - 512

CH12		DMX 通道模式, 12 通道
Atox	0 - 9	自走模式
SOUx	1 - 9	声控模式
1xxx	000 - 255	X 轴 0° - 540°
2xxx	000 - 255	Y 轴 0° - 270°
3xxx	000 - 255	XY 轴速度
4xxx	000 - 255	总调光 0 - 100%
5xxx	000 - 255	频闪, 慢到快
6xxx	000 - 255	红色调光 0 - 100%
7xxx	000 - 255	绿色调光 0 - 100%
8xxx	000 - 255	蓝色调光 0 - 100%
9xxx	000 - 255	白色调光 0 - 100%

DMX 通道

12 通道模式	功能	功能说明
CH1	X 轴	000 - 255: X 轴 0° - 540°
CH2	Y 轴	000 - 255: Y 轴 0° - 270°
CH3	X Y 速度	000 - 255: 电机速度由快到慢
CH4	调光	000 - 255: 0-100% 调光
CH5	频闪	000 - 005: 无频闪
		006 - 010: 频闪开
		011 - 100: 由快到慢频闪
		101 - 150: 渐入
		151 - 200: 渐出
		201 - 255: Flash
CH6	红色	000 - 255: 红色线性调光 0 - 100%
CH7	绿色	000 - 255: 绿色线性调光 0 - 100%
CH8	蓝色	000 - 255: 蓝色线性调光 0 - 100%
CH9	白色	000 - 255: 白色线性调光 0 - 100%
CH10	颜色效果	000 - 009: 关灯
		010 - 127: 渐变换色
		128 - 191: 脉变换色
		192 - 255: 跳变换色

12 通道模式	功能	功能说明
CH11	自动功能	000 - 049: 无功能
		050 - 099: X 轴自动, 颜色效果
		100 - 149: X 轴自动, 颜色效果
		150 - 199: XY 轴自动, 颜色效果
		200 - 255: 声控效果
CH12	复位	000 - 249: 无功能
		250-255: 6 秒以上复位全部电机

灯具清洁

此灯具必须保持基本的清洁, 灰尘、脏物及烟油残渣不能停留在机箱上或机箱外部。否则将会大大减少灯光的输出。有规则的清洁不但可保证灯的最大输出还会确保灯的本身寿命。建议使用软布用上等的玻璃清洁剂清洁, 任何情况下均不能用酒精或溶剂!

注意事项:

1. 在开始任何维护、维修工作前请先断开电源并使其冷却至少 10 分钟。
2. 用空压机轻轻吹走灯具外部的灰尘和松散颗粒。
3. 使用蘸有弱洗涤剂溶液的柔软干净的无绒布轻轻擦拭, 清洁表面。不要用力擦拭玻璃表面, 用柔软的反复按压提起颗粒。用柔软, 干净的无绒布或低压压缩空气擦干。使用蘸有玻璃清洁剂或蒸馏水的无味纸巾或棉签去除粘附的颗粒。
4. 通电前确保设备处于干燥状态

更换保险丝

如果保险丝被烧熔了, 只需更换相同型号和相同等级的保险丝则可。

步骤:

1. 断开电源并使其冷却至少 10 分钟。
2. 打开保险座取出保险。
3. 更换相同型号和相同等级的保险丝并安装回去。

故障处理

以下是在运行中常出现的一些问题, 并附有一些解除故障的建议:

灯具不运作, 没有灯光, 风扇不转

1. 检查电源接触情况以及保险丝是否完好。
2. 检测电压。
3. 检查电源开关的指示灯。

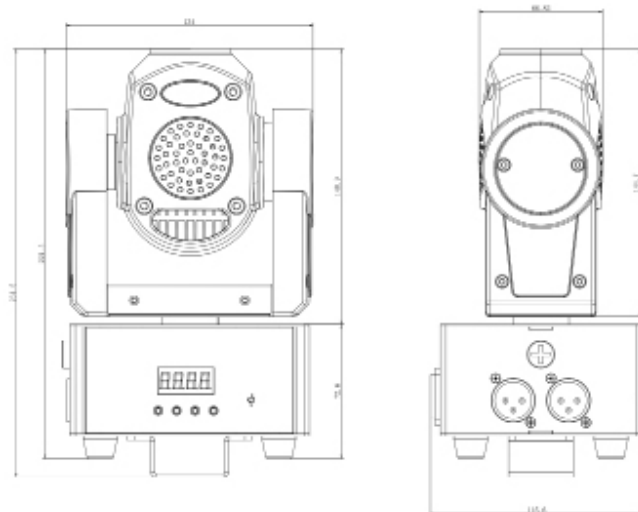
不受控台控制

1. DMX 指示灯必须是亮的, 如果不亮, 检查 DMX 信号连接器和信号线, 看看是否连接正确。
2. 如果 DMX 指示灯是亮的, 但对通道控制没有反应, 检查地址码设定是否正确。
3. 如果 DMX 信号传输断断续续, 检查一下卡侬座与信号线连接是否良好。
4. 用其他的控制器试一下。
5. 检查一下, DMX 信号线和高压电线距离是否太近, 那样会损坏或干扰信号电路。

技术规格 参数

产品:	Froggy 20
额定电压:	AC100 - 240V, 50/60Hz
灯珠:	80W LED (20W R + 20W G + 20W B + 20W W)
颜色:	RGBW
X 轴:	540°
Y 轴:	270°
光束角度:	5°
电源连接:	电源进 & 出
信号连接:	3 芯卡侬头输入 & 输出
通道:	12
外壳:	黑色
尺寸:	134x 116 x 222mm
重量:	1.7kg
防护等级:	IP20

尺寸



请注意：所有信息如有更改，恕不另行通知。

