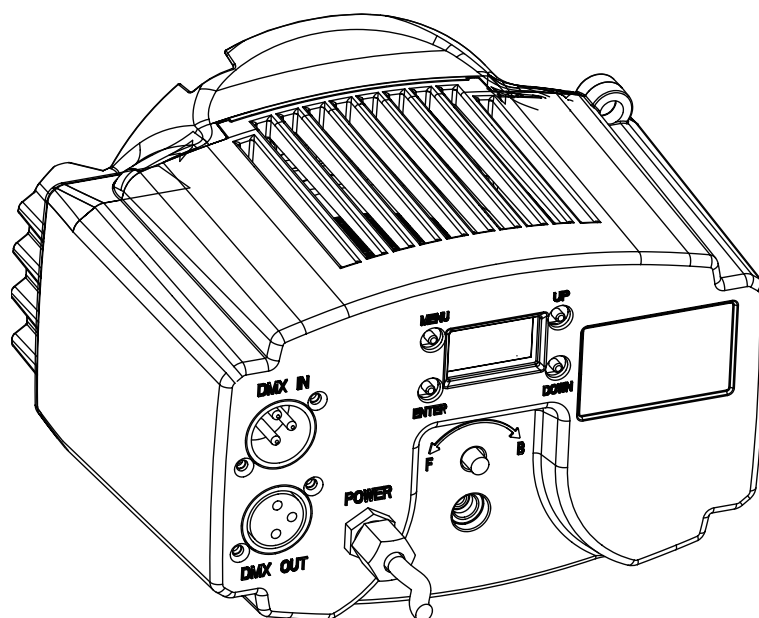


REBORN 1000C

SOURCE FOUR 成像灯 LED 模组

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	4
拆下灯罩.....	4
安装 Reborn 1000C	4
设置 Z 调整器	5
灯具固定.....	5
DMX-512 连接 / 灯具之间的连接	6
XLR 连接	6
建立串行 DMX 链	6
使用 DMX 终结器连接 DMX-512	6
电源连接.....	6
操作	7
控制菜单	7
编址	8
通道	9
灯具清洁	10
故障排除	10
技术规格	10

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

感谢您选择 Reborn 1000C。您会发现自己获得了一款功能强大、用途广泛的设备。Reborn 1000C 是一款 Source Four 成像灯的 LED 替换模组。可快速从灯泡升级到 LED。拥有 RGBV 四色灯珠，高均匀度，低功耗等特点。支持 DMX，RDM 控制协议，LCD 显示屏，和 100-240V 宽电压。

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。

REBORN 1000C

安装

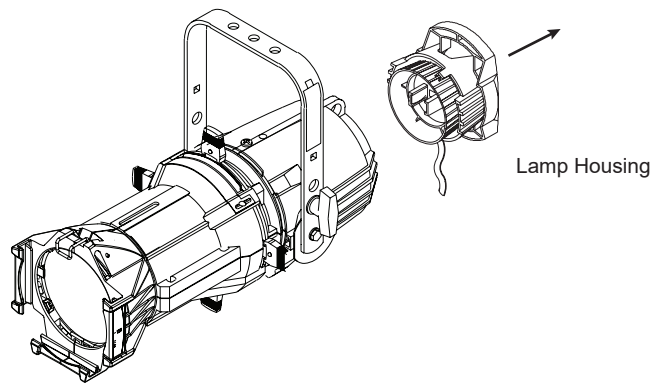
安装灯具前，请阅读“安全信息”。

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。

将灯具固定在安全的结构或表面上。不要将其放置在表面上，也不要将其放置在可以移动或翻倒的地方。如果将灯具安装在掉落时可能会造成伤害或损坏的位置，请按照本用户手册中的说明使用安全锚定缆绳将其固定，该缆绳将在主要固定方法失效时固定住灯具。

拆下灯罩

1. 拔下 Source Four 白炽灯的电源插头，将其放在一个平坦、稳定的表面上。
2. 松开光束调节旋钮上方的黄铜拇指螺钉。现在灯罩已经松开。
3. 将灯罩从灯具本体上滑开，找到将接地线固定在灯具本体上的螺丝。松开并卸下螺丝和附带的垫圈，以释放接地线。
4. 从灯具本体上取下灯罩。

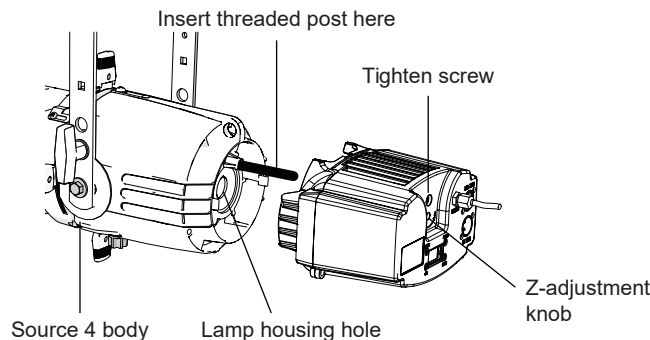


安装 Reborn 1000C



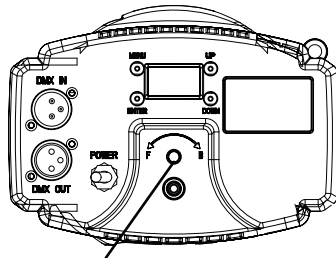
注意：不要用无油罐装空气以外的任何东西接触或清洁 LED 光罩！

1. 在安装改装件之前，使用无油罐装空气清洁 LED 圆顶。不要触摸 LED 圆顶。
2. 将灯具稳固地放在平坦的表面上，将提供的螺纹柱安装到灯具本体的后端。使用活动扳手将螺纹柱拧紧四分之一圈，然后用手指拧紧。
3. 如下图所示，将 Reborn 1000C 轻轻地滑到灯具本体和螺纹柱上，同时将 LED 塔导入灯壳孔中。注意防止 LED 与反射器接触。
4. 使用十字螺丝刀拧紧位于 Reborn 1000C 后端 Z 调节旋钮正上方的螺丝。
5. 轻轻拉动，以确认连接是否牢固。
6. 使用 Z 调节旋钮设置 Z 调节。



设置 Z 调整器

1. 使用灯具后部的 Z 调节旋钮来调节 LED 灯的光场，以满足特定应用的需要。
2. 打开灯具并将其对准一个平面。
3. 向 Reborn 1000C 的方向或远离 Reborn 1000C 的方向滑动灯筒，以形成边缘坚硬的光束。
4. 朝 F 或 B 方向转动旋钮，直到获得所需的光场。



Z-adjustment knob



Ideal beam of uniform light

Adjust toward F(forward) to blend overlapped beams

Adjust toward B(backward) to blend overlapped beams

灯具固定

将夹具固定在平面上

夹具可以固定在坚硬、固定、平坦的表面上，该表面可以任意角度调整方向。确保表面和使用的所有紧固件至少能承受 10 倍于要安装在其上的所有固定装置和设备重量。

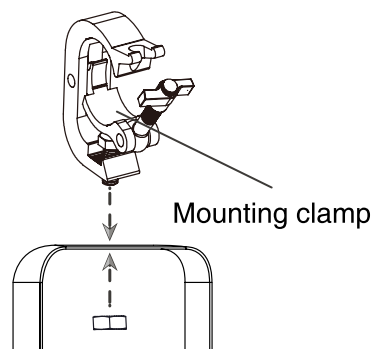
牢固地固定固定装置。不要将其放置在表面上，也不要将其放置在可以移动或翻倒的地方。如果您将灯具安装在一处掉落可能会造成伤害或损坏的位置，请按照下面的指示用安全锚定的安全缆绳固定灯具，该缆绳将在主要固定方法失效时固定灯具。

将灯具安装在桁架上

灯具可以以任何方向夹在桁架或类似的索具结构上。在安装垂直向下悬挂的灯具时，可以使用开放式夹具，例如 G 型夹。以任何其他方向安装时，必须使用完全环绕桁架弦线的半耦合夹。

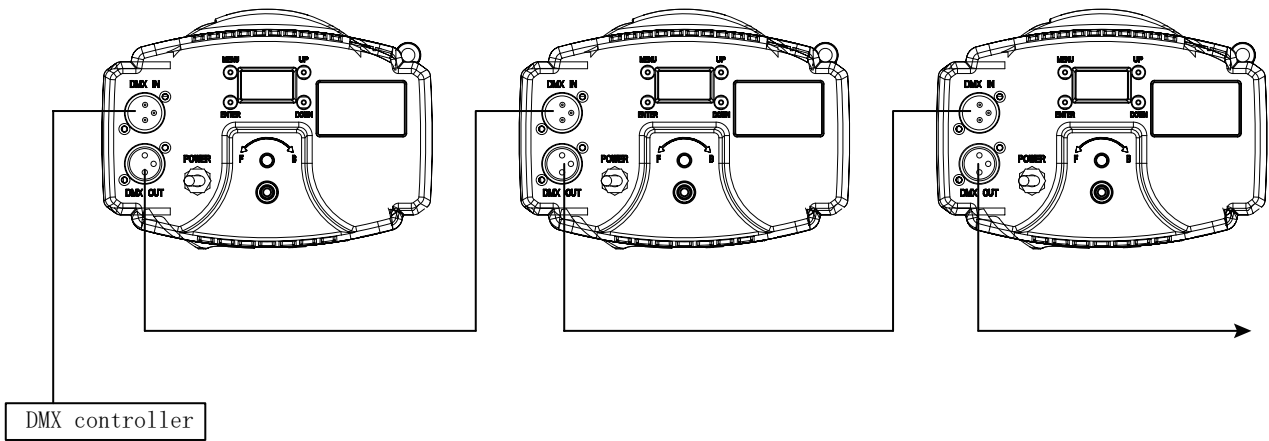
将夹具夹在桁架上：

1. 检查索具结构是否能支撑至少 10 倍于其上要安装的所有固定装置和设备的重量。
2. 封锁工作区下方的通道。
3. 将安装支架的支脚折叠在一起，用螺栓将索具夹牢固地固定在安装支架上。使用的螺栓必须是 M10，至少为 8.8 级钢。螺栓必须穿过安装支架的两个支腿，并用自锁螺母拧紧。
4. 在稳定的平台上工作，将夹具连同夹钳一起挂在桁架上，并牢牢固定夹钳。
5. 按照下面的指示用安全缆绳固定夹具。

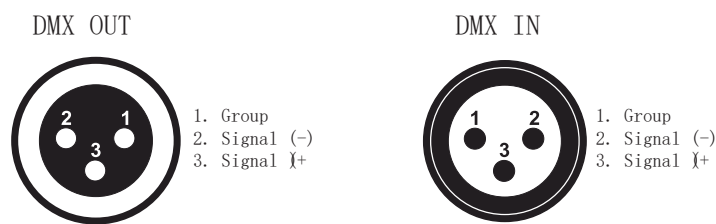


REBORN 1000C

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，如迪斯科舞厅，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 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

Reborn 1000C 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。

与电源连接：

用附带的电源线将设备连接到主电源上。

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	

操作

Reborn 1000C 可以在三种不同的模式下运行。在每种模式下，您都可以将灯具作为独立灯具或在主 / 从配置中运行。下一节将详细介绍操作模式的不同之处。

控制菜单

显示菜单	一级菜单	二级菜单	三级菜单	说明
DMX	001-512			设置 DMX 地址码
模式	DMX	2/4/6/10CH		通道模式
	自动	测试程序	1 - 5	预设程序
		速度	1 - 9	程序速度
	手动	红色	000 - 255	红色调光
		绿色	000 - 255	绿色调光
		蓝色	000 - 255	蓝色调光
		白色	000 - 255	白色调光
	色温	3200K		颜色预设
		4000K		
		5600K		
		红		
		绿		
		蓝		
		白		
		品红		
		海绿		
		橙		
		天蓝		
		梅		
		金		

REBORN 1000C

调光	0.3-3.0			调光曲线调整
	标准			调光模式
	舞台			
	电视			
	建筑			
	剧院			
	Studio			演播室调光模式，静音（200W）
高级	信号保持		开 / 关	如果信号中断则运行
	屏幕休眠		30 秒 / 永久	屏幕关闭时间
	屏幕翻转		开 / 关	显示反转 180°
	调光频率		1.20-24.00KHz 可调	设置调光频率
	软件版本		V587	软件版本
	高级菜单		开 / 关	高级设置，输入密码进入
信息	温度			系统信息
	DMX			
	风扇			

编址

在使用 DMX 信号时，所有灯具都应该有一个 DMX 起始地址，以便正确的灯具响应正确的控制信号。该数字起始地址是灯具开始聆听 DMX 控制器发出的数字控制信息的通道编号。通过在设备底座的显示屏上设置正确的数字，可以分配该起始地址。

您可以为所有灯具或一组灯具设置相同的起始地址，也可以为每个灯具单独设置不同的地址。

如果设置了相同的地址，所有设备都将从相同的通道号开始监听相同的控制信号。换句话说，更改一个通道的设置将同时影响所有灯具。

如果您设置了不同的地址，则每个设备都将根据设备控制通道的数量开始监听您设置的通道号。这意味着更改一个通道的设置只会影响所选的灯具。

以 Reborn 1000C 为例，它是 2/4/6/10 通道灯具。例如，如果将 2 通道模式下的地址设置为通道 3，设备将使用通道 3-4 进行控制。

通用 DMX 控制

该功能允许您使用通用 DMX-512 控制器来控制调光器和频闪。通过 DMX 控制器，您可以根据个人需要创建独特的程序。

RDM 控制

RDM 是 DMX512 控制系统中使用的双向通信协议，是 DMX512 设备配置和状态监控的开放标准。RDM 协议允许在 DMX512 数据流中插入数据包，而不会影响现有的非 RDM 设备。它允许控制台或专用

RDM 控制器向特定灯具发送指令，并从特定灯具接收信息。

利用 RDM 功能，您可以远程设置灯具的 DMX 地址。当设备安装在偏远地区时，这一点尤其有用。

每台 Reborn 1000C 出厂时都有一个 RDM UID（唯一标识号）。

注：操作前，请在高级设置中启用 RDM 功能。

通道

2 通道模式	功能	功能说明
CH1	调光	000-255: 0-100% 调光
CH2	色温	000 - 005: 无用
		006 - 085: 3200K
		086 - 171: 4000K
		172 - 255: 5600K
4 通道模式	功能	功能说明
CH1	红	000-255: 0-100% 红色调光
CH2	绿	000-255: 0-100% 绿色调光
CH3	蓝	000-255: 0-100% 蓝色调光
CH4	白	000-255: 0-100% 白色调光
6 通道模式	功能	功能说明
CH1	调光	000-255: 0-100% 调光
CH2	频闪	000-013: 无功能
		014-255: 频闪速度慢到快
CH3	红	000-255: 0-100% 红色调光
CH4	绿	000-255: 0-100% 绿色调光
CH5	蓝	000-255: 0-100% 蓝色调光
CH6	白	000-255: 0-100% 白色调光
10 通道模式	功能	功能说明
CH1	调光	000-255: 0-100% 调光
CH2	频闪	000-013: 无功能
		014-255: 频闪速度慢到快
CH3	红	000-255: 0-100% 红色调光
CH4	绿	000-255: 0-100% 绿色调光
CH5	蓝	000-255: 0-100% 蓝色调光
CH6	白	000-255: 0-100% 白色调光
CH7	色温	000 - 005: 无用
		006 - 085: 3200K
		086 - 171: 4000K
		172 - 255: 5600K
CH8	颜色渐变	000-016: 无功能
		017-255: 褪色

REBORN 1000C

CH9	自动程序	000-015: 无功能
		016-255: 自动程序
CH10	自动程序速度	000-255: 速度增加

灯具清洁

由于雾气残留、烟雾和灰尘的影响，应定期清洁内部和外部光学镜片和反射镜，以优化光输出。清洁频率取决于灯具的使用环境（如烟雾、残留雾气、灰尘、露水）。在俱乐部大量使用的情况下，我们建议每月清洁一次。定期清洁可确保灯具的使用寿命和清晰的输出。

清洁灯具：

断开灯具电源，使其冷却至少 10 分钟。

用真空吸尘器或低压压缩空气轻轻吹走灯具外部的灰尘和松散颗粒。

用蘸有弱洗涤剂溶液的柔软、干净的无绒布轻轻擦拭表面。不要用力擦玻璃表面：用软布反复按压，将颗粒擦掉。用柔软、干净的无绒布或低压压缩空气擦干。用蘸有玻璃清洁剂或蒸馏水的无香味纸巾或棉签清除粘住的微粒。

重新通电前，检查夹具是否干燥。

故障排除

以下是您可能会遇到的一些常见问题及解决方案。

灯具不工作，无光

检查电源和主保险丝的连接。确保外部保险丝没有烧断。

测量主连接器上的电源电压。

技术规格

型号：	Reborn 1000C
电压：	AC100-240V, 50/60Hz
光源：	1000W RGBV(2700K) LED, 每种颜色 250W
色温：	3200K - 5600K
电压连接：	专用电源
信号连接	3 芯 XLR 输入 / 输出
通道：	2/4/6/10
调光频率：	1.20-24.00KHz 可调
控制模式：	RDM, DMX
调光模式：	标准，舞台，电视，建筑，剧院，Studio（超静音模式）
外壳：	黑色，压铸铝
尺寸：	195 x 141 x186 mm
净重：	3kg
防护等级：	IP20

规格如有更改，恕不另行通知！如有错误，敬请谅解。