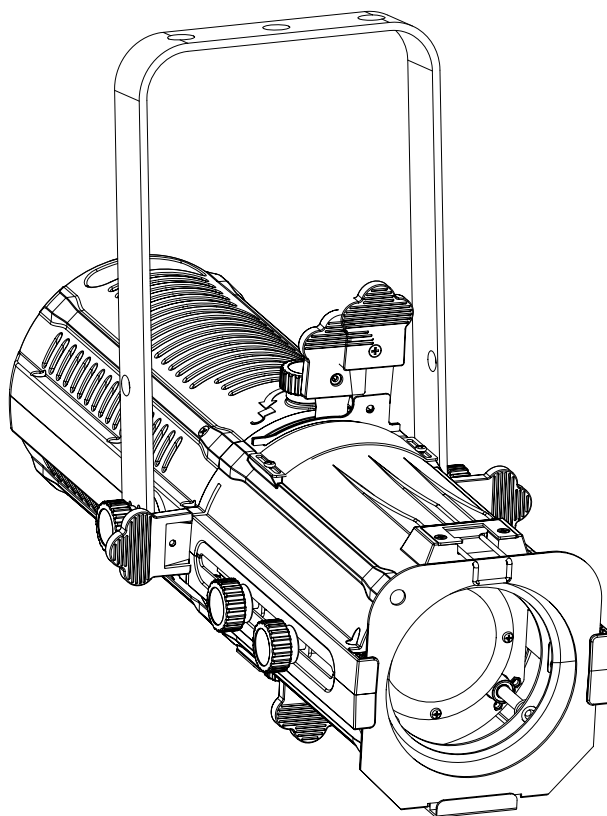


CTC 100 PROFILE

一台 100W 双色温 LED 成像灯，光斑均匀，切光锐利。

用户 手册

CE IP20



REV 1.0 - 24

中文版

ZVH[®]

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.....	5
控制菜单	5
设置地址码	6
通用 DMX 控制.....	6
变焦	6
DMX 通道.....	7
灯具清洁	7
更换保险丝	7
故障处理	8
技术规格	8

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

CTC 100 Profile 这是一台 100W 双色温 LED 成像灯，光斑均匀，切光锐利。专为画展，博物馆，商店，剧院等照明而设计

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。

灯具固定

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

CTC 100 PROFILE

定，该缆绳将在主要固定方法失效时固定住灯具。

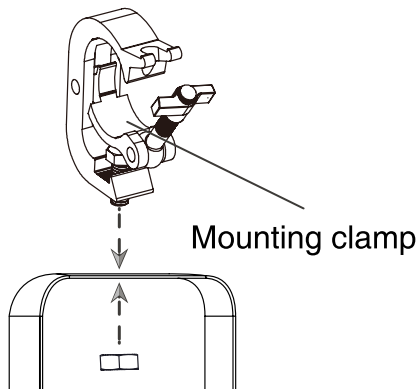
将夹具固定在平面上

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 倍于其上要安装的所有固定装置和设备重量。

牢牢固定夹具。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，请按照下面的指示用安全缆绳将其固定，如果主要固定方法失效，安全缆绳将固定住灯具。

将夹具安装在架子上

灯具可以以任何方向夹在桁架或类似的索具结构上。在垂直向下安装灯具时，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具。



将夹具夹在架子上的方法

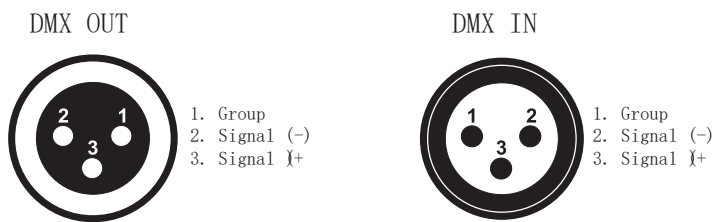
- 1.检查索具结构是否能够支撑至少 10 倍于其上要安装的所有固定装置和设备的重量。
- 2.封锁工作区下方的通道。
- 3.将安装支架的支脚折叠在一起，用螺栓将索具夹牢固地固定在安装支架上。使用的螺栓必须是 M10。螺栓必须穿过安装支架的两个支腿，并用自锁螺母固定。
- 4.在稳定的平台上将夹具连同夹钳一起挂在架上，并牢牢固定夹钳。
- 5.按照下面的指示用安全缆绳固定夹具。

用安全缆绳固定

用安全缆绳（或其他辅助附件）固定灯具，安全缆绳应能承受灯具的重量，以便在主要附件失效时固定灯具。将安全缆绳穿过灯具背面的吊环螺栓，绕过安全的固定点。不要只将安全缆线绕在灯具的安装支架上，因为如果灯具从支架上脱落，安全缆线将无法固定住灯具。

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 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

CTC 100 Profile 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

主菜单	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	通道	2/5 CH	DMX 通道模式
	自动	测试程序	001-005	内置程序
		速度	001-009	速度慢到快
	手动	调光	000-255	调光 0-100%
		频闪	000-255	频闪，速度慢到快

CTC 100 PROFILE

调光	曲线	0.3-3.0		调光曲线调整
	模式	标准		调光模式选择
		舞台		
		电视		
		建筑		
		剧院		
		Studio		演播室模式（功率降低），超静音运行
高级设置	自定义	淡入 / 淡出		调光模式，自定义淡入淡出
	授权	开 / 关		工程模式，密码输入
	信号保持	开 / 关		信号保持开关
	RDM	开 / 关		RMD 功能开关
	屏幕超时	30 秒		屏幕背光设置
		永久		
	屏幕亮度	25-100%		屏幕亮度设置
	调光频率	1.20KHz - 24.0KHz 可调		调光频率设置
	软件版本	Vx.xx		软件版本
重置	是 / 否			灯具复位
反向	是 / 否			显示屏反转 180°

设置地址码

当使用 DMX 信号时所有的设备都需要一个 DMX 地址码，此时某个灯具才能被正确的信号控制。这个数字就是灯具开始接收控制台发出的信号的通道号码。通过显示屏便可设置此灯具的起始地址码。你可以将所有的设备或某一组设备设置同样的地址码，亦可设置成不同的地址码。当设置同样的地址码，所有的设备接收同样的信号。也就是说调节一个通道功能所有设备同时起作用。当设置不同的地址码，每个设备根据根据灯具的通道数遵从所设置的地址码。意味着改变一个通道数值只对所选灯具起作用。

注意：开机后，设备会自动检测是否接收到 DMX 512 数据。如果在 DMX 输入端接收到数据，显示屏中的点会闪烁。

通用 DMX 控制

此项功能允许你使用通用 DMX512 控制台控制调光，频闪等功能。同时还可以自定义程序效果。

旋钮功能

调光和频闪功能：

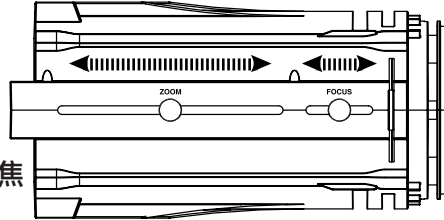
1. 按 MENU 键进入主菜单。
2. 按 UP 或 DOWN 按钮选择模式菜单并按 ENTER。
3. 按向下菜单并选择手动子菜单。
4. 按 ENTER 并在第三个菜单中选择亮度或频闪。

5. 旋转旋钮控制调光（右停 = 最大输出，左停 = 零输出）或频闪（右停 = 最大频闪，左停 = 无频闪）。
注意：旋转调光或频闪功能在信息菜单和模式手动菜单中起作用。

变焦

此功能允许您调整灯具的光束角度

1. 松开设备侧面的变焦按钮
2. 通过向前或向后滑动后镜头罩调整变焦
3. 拧紧缩放按钮



DMX 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	000-255: 色温, 暖白 - 冷白

5 通道模式	功能	功能说明
CH1	调光	000-255: 白光调光, 线性调光, 由暗到亮
CH2	频闪	000-255: 频闪, 频率递增
CH3	暖白	000-255: 暖白调光, 由暗到亮
CH4	冷白	000-255: 冷白调光, 由暗到亮
CH5	色温	000-255: 色温, 暖白 - 冷白

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，用柔软的反反复复按压提起颗粒。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。

CTC 100 PROFILE

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。不受控制台控制

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

产品：	CTC 100 Profile
额定电压：	AC100 - 240V, 50/60Hz
灯珠：	100W 双色温 COB LED
色温：	2700K - 6000K 可调
显色性：	CRI 90+, CQS 90(5600K)
变焦：	15° - 30° or 25° -50° 可选
电源连接：	防水 powercon 输入
信号连接：	3 芯卡侬头输入和输出 (5-pin 可选)
通道：	2/5
控制模式：	旋钮 , DMX 和 RDM
外壳：	黑色
尺寸：	459 x 221 x 342mm
重量：	3.5kg
防护等级：	IP20

请注意：所有信息如有更改，恕不另行通知。