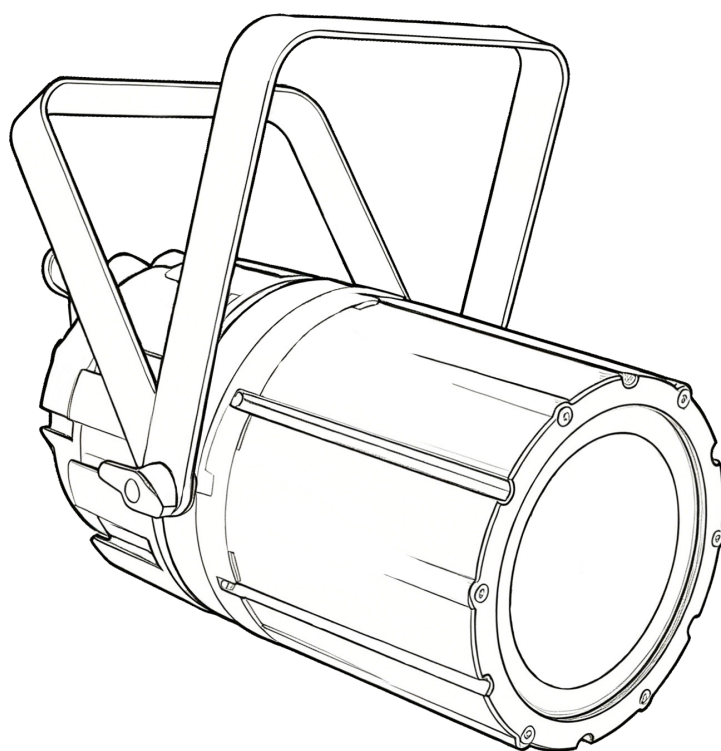


G4 ZOOM PAR

用户 手册

CE



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
灯具固定.....	4
电源连接.....	4
控制菜单	5
DMX 通道	6
宏颜色表	13
控制表.....	14
调光控制表	14
解锁屏幕	15
灯具清洁	15
保险丝更换	15
排除故障	15
技术规格	16

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。

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 G4 zoom par。您会发现自己获得了一个功能强大、用途广泛的设备。

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。

G4 ZOOM PAR

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。

电源连接

电源要求

G4 zoom par 灯具的工作电压为 100 至 240 伏交流电（+/- 10%，自动量程）。灯具包含一个自动范围调节电源。

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	子菜单	菜单功能说明
系统设置	DMX 地址	向上或向下修改 DMX 地址码（地址码可选范围 001-512），确认键保存，默认 001。
	信号保持	向上或向下选择关闭 / 开启设置，确认键保存，默认关闭。
	按键锁	向上或向下选择关闭 / 开启设置，确认键保存，默认开启。
运行模式	运行模式	向上或向下选择运行模式 DMX/ 声控 / 自动 / 手动，确认键保存，默认 DMX。
	通道选择	向上或向下选择通道 CH03,CH04,CH05,CH06,AH06,CH09,CH13,CH19,RGB12CH,RGB17CH,CMY12CH,CMY17CH,CH15,CH28 确认键保存，默认 CH28。
手动控制	调焦	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 255。
	调光	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 255。
	调光微调	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 255。
	频闪	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	红色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	红色微调	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	绿色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	绿色微调	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	蓝色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	蓝色微调	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	白色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	白色微调	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	色温	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	宏颜色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	模式	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	速度	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 调光	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 频闪	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 红色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 绿色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 蓝色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 模式	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 速度	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 背景色	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	F 背景色调光	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
	复位	向上或向下修改参数值（可调范围 000-255），确认键保存，默认 000。
显示设置	语言选择	向上或向下选择中文 / EN（英文），确认键保存，默认中文。
	倒显设置	向上或向下选择关闭 / 开启倒显设置，确认键保存，默认关闭。（按键不变）
	屏保设置	向上或向下选择关闭 / 开启屏保设置，确认键保存，默认开启。
	软件版本	G8RA 程序身份识别码，不可修改。

G4 ZOOM PAR

主菜单	子菜单	菜单功能说明
工厂设置	调焦校准	向上或向下修改参数 (000-255), 确定键保存, 默认 128。
	红色	向上或向下修改参数 (032-255), 确定键保存, 默认 255。
	绿色	向上或向下修改参数 (032-255), 确定键保存, 默认 255。
	蓝色	向上或向下修改参数 (032-255), 确定键保存, 默认 255。
	白色	向上或向下修改参数 (032-255), 确定键保存, 默认 255。
	F 红色	向上或向下修改参数 (032-255), 确定键保存, 默认 255。
	F 绿色	向上或向下修改参数 (032-255), 确定键保存, 默认 255。
	F 蓝色	向上或向下修改参数 (032-255), 确定键保存, 默认 255。
	LED	向上或向下选择 LEDA/LEDB, 确认键保存, 默认 LEDA。
	Logo	向上或向下选择 000/001 设置, 确认键保存, 默认 000。
	温度	向上或向下修改参数 (040-070°C), 确定键保存, 默认 065。
	温度 - 风扇	向上或向下选择开启 / 关闭设置, 确认键保存, 默认关闭。
	调光曲线	向上或向下选择线性 / 平方率 / 反平方率 / S 曲线 / , 确认键保存, 默认线性。
	调光模式	向上或向下选择舞台 / 电视 / 建筑 / 剧院 / 舞台 2 / 标准, 确认键保存, 默认线性。
	调光频率	向上或向下选择 1KHZ/2KHZ/4KHZ/7KHZ/9KHZ/11KHZ/14KHZ/16KHZ/18KHZ/21KHZ/, 确认键保存, 默认 11KHZ。
	ETO	向上或向下修改参数 (000-255), 确定键保存, 默认 255。

DMX 通道

3 通道	模式功能	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮

4 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	色温预设	000-255: 色温预设
CH4	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

5 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光

5 通道	功能模式	功能控制
CH3	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮
CH4	色温预设	000-255: 色温预设
CH5	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

6 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	红色	000-255: 红色调光, 由暗到亮
CH4	绿色	000-255: 绿色调光, 由暗到亮
CH5	蓝色	000-255: 蓝色调光, 由暗到亮
CH6	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

AH6 通道	功能模式	功能控制
AH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
AH2	红色	000-255: 红色调光, 由暗到亮
AH3	绿色	000-255: 绿色调光, 由暗到亮
AH4	蓝色	000-255: 蓝色调光, 由暗到亮
AH5	白色	000-255: 白色调光, 由暗到亮
AH6	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

9 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调

G4 ZOOM PAR

9 通道	功能模式	功能控制
CH4	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮
CH5	色温	000-009: 无功能 010-255: 一个数值一个效果
CH6	红绿比	000-255: 红绿比, 色温通道生效才有作用
CH7	宏颜色	000-255: 宏颜色, 详细见宏颜色表
CH8	控制	000-255: 控制, 详情见控制表
CH9	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

13 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调
CH4	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮
CH5	红色	000-255: 红色调光, 由暗到亮
CH6	绿色	000-255: 绿色调光, 由暗到亮
CH7	蓝色	000-255: 蓝色调光, 由暗到亮
CH8	白色	000-255: 白色调光, 由暗到亮
CH9	色温	000-009: 无功能
		010-255: 一个数值一个效果
CH10	红绿比	000-255: 红绿比, 色温通道生效才有作用
CH11	宏颜色	000-255: 宏颜色, 详细见宏颜色表
CH12	控制	000-255: 控制, 详情见控制表
CH13	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

G4 ZOOM PAR

19 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调
CH4	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮
CH5	红色	000-255: 红色调光, 由暗到亮
CH6	红色微调	000-255: 红色微调
CH7	绿色	000-255: 绿色调光, 由暗到亮
CH8	绿色微调	000-255: 绿色微调
CH9	蓝色	000-255: 蓝色调光, 由暗到亮
CH10	蓝色微调	000-255: 蓝色微调
CH11	白色	000-255: 白色调光, 由暗到亮
CH12	白色微调	000-255: 白色微调
CH13	色温	000-009: 无功能
		010-255: 一个数值一个效果
CH14	色温微调	010-255: 色温吗微调
CH15	红绿比	000-255: 红绿比, 色温通道生效才有作用
CH16	宏颜色	000-255: 宏颜色, 详细见宏颜色表
CH17	调光控制	000-255: 调光控制, 详见调光控制表
CH18	控制	000-255: 控制, 详情见控制表
CH19	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

RGB12 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调
CH4	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮
CH5	红色	000-255: 红色调光, 由暗到亮

G4 ZOOM PAR

RGB12 通道	功能模式	功能控制
CH6	绿色	000-255: 绿色调光, 由暗到亮
CH7	蓝色	000-255: 蓝色调光, 由暗到亮
CH8	色温	000-009: 无功能 010-255: 一个数值一个效果
CH9	红绿比	000-255: 红绿比, 色温通道生效才有作用
CH10	宏颜色	000-255: 宏颜色, 详细见宏颜色表
CH11	控制	000-255: 控制, 详情见控制表
CH12	复位	000-249: 无功能 250-255: 复位

RGB17 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调
CH4	频闪	000-031: 灯珠熄灭 032-063: 常亮 064-095: 平台频闪 096-127: 常亮 128-159: 脉变频闪 160-191: 常亮 192-223: 随机频闪 224-255: 常亮
CH5	红色	000-255: 红色调光, 由暗到亮
CH6	红色微调	000-255: 红色微调
CH7	绿色	000-255: 绿色调光, 由暗到亮
CH8	绿色微调	000-255: 绿色微调
CH9	蓝色	000-255: 蓝色调光, 由暗到亮
CH10	蓝色微调	000-255: 蓝色微调
CH11	色温	000-009: 无功能 010-255: 一个数值一个效果
CH12	色温微调	010-255: 色温吗微调
CH13	红绿比	000-255: 红绿比, 色温通道生效才有作用
CH14	宏颜色	000-255: 宏颜色, 详细见宏颜色表
CH15	调光控制	000-255: 调光控制, 详见调光控制表
CH16	控制	000-255: 控制, 详情见控制表
CH17	复位	000-249: 无功能 250-255: 复位

CMY12 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调

G4 ZOOM PAR

CMY12 通道	功能模式	功能控制
CH4	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮
CH5	青色	000-255: 青色调光, 由暗到亮
CH6	品红色	000-255: 品红色调光, 由暗到亮
CH7	黄色	000-255: 黄色调光, 由暗到亮
CH8	色温	000-009: 无功能
		010-255: 一个数值一个效果
CH9	红绿比	000-255: 红绿比, 色温通道生效才有作用
CH10	宏颜色	000-255: 宏颜色, 详细见宏颜色表
CH11	控制	000-255: 控制, 详情见控制表
CH12	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

CMY17 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调
CH4	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮
CH5	青色	000-255: 青色调光, 由暗到亮
CH6	青色微调	000-255: 青色微调
CH7	品红色	000-255: 品红色调光, 由暗到亮
CH8	品红色微调	000-255: 品红色微调
CH9	黄色	000-255: 黄色调光, 由暗到亮
CH10	黄色微调	000-255: 黄色微调
CH11	色温	000-009: 无功能
		010-255: 一个数值一个效果
CH12	色温微调	010-255: 色温吗微调
CH13	红绿比	000-255: 红绿比, 色温通道生效才有作用

G4 ZOOM PAR

CMY17 通道	功能模式	功能控制
CH14	宏颜色	000-255: 宏颜色, 详细见宏颜色表
CH15	调光控制	000-255: 调光控制, 详见调光控制表
CH16	控制	000-255: 控制
CH17	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

15 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调
CH4	红色	000-255: 红色调光, 由暗到亮
CH5	红色微调	000-255: 红色微调
CH6	绿色	000-255: 绿色调光, 由暗到亮
CH7	绿色微调	000-255: 绿色微调
CH8	蓝色	000-255: 蓝色调光, 由暗到亮
CH9	蓝色微调	000-255: 蓝色微调
CH10	白色	000-255: 白色调光, 由暗到亮
CH11	白色微调	000-255: 白色微调
CH12	辅光 R	000-255: 辅光 R
CH13	辅光 G	000-255: 辅光 G
CH14	辅光 B	000-255: 辅光 B
CH15	复位	000-249: 无功能
		250-255: 复位

28 通道	功能模式	功能控制
CH1	调焦	000-255: 调焦, 光斑从小到大
CH2	调光	000-255: 0-100% 总调光
CH3	调光微调	000-255: 调光微调
CH4	频闪	000-031: 灯珠熄灭
		032-063: 常亮
		064-095: 平台频闪
		096-127: 常亮
		128-159: 脉变频闪
		160-191: 常亮
		192-223: 随机频闪
		224-255: 常亮
CH5	红色	000-255: 红色调光, 由暗到亮
CH6	红色微调	000-255: 红色微调
CH7	绿色	000-255: 绿色调光, 由暗到亮
CH8	绿色微调	000-255: 绿色微调
CH9	蓝色	000-255: 蓝色调光, 由暗到亮
CH10	蓝色微调	000-255: 蓝色微调
CH11	白色	000-255: 白色调光, 由暗到亮

G4 ZOOM PAR

28 通道	功能模式	功能控制
CH12	白色微调	000-255: 白色微调
CH13	色温	000-009: 无功能 010-255: 一个数值一个效果
CH14	宏颜色	000-255: 宏颜色, 详细见宏颜色表
CH15	模式	000-051: 无功能 052-103: 模式 2 104-155: 模式 3 156-207: 模式 4 208-255: 模式 5
CH16	速度	000-255: 速度
CH17	辅光调光	000-255: 辅光调光
CH18	辅光频闪	000-255: 辅光频闪
CH19	辅光 R	000-255: 辅光 R
CH20	辅光 G	000-255: 辅光 G
CH21	辅光 B	000-255: 辅光 B
CH22	辅光模式	000-002: 无功能 003-254: 模式 1-84 (3 数值 1 个效果) 255: 模式 85
CH23	辅光速度	000-255: 辅光速度递增
CH24	辅光背景色	000-009: 背景色 0 (6 数值 1 个颜色, 下同) 010-015: 背景色 1 ... 244-251: 背景色 40 252-255: 背景色 41
CH25	辅光背景调光	000-255: 辅光背景调光
CH26	调光控制	000-255: 调光控制, 详见调光控制表
CH27	控制	000-255: 控制, 详情见控制表
CH28	复位	000-249: 无功能 250-255: 复位

宏颜色表

通道值	功能
0	空
001-179	宏颜色 颜色滚动
180-201	顺时针 (速度由快到慢)
202-207	停止
208-229	逆时针 (速度由慢到快)
230-234	停止, 颜色随机显示
235-239	快速
240-244	中等
245-249	慢速
250-255	停止

G4 ZOOM PAR

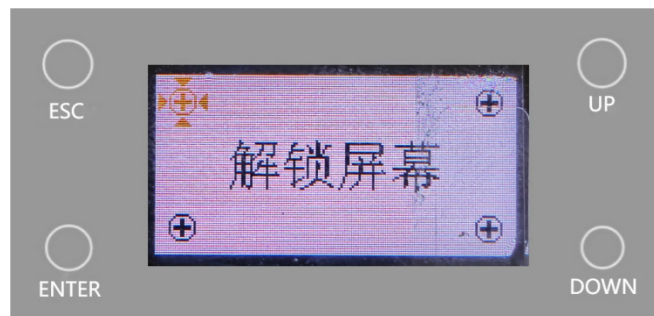
控制表

通道值	功能
0-99	空
	刷新率
100-105	1KHZ
106-111	2KHZ
112-117	4KHZ
118-123	7KHZ
124-129	9KHZ
130-135	11KHZ
136-141	14KHZ
142-147	16KHZ
148-153	18KHZ
154-168	21KHZ
169-180	空
181-200	空
	调光曲线
201-210	线性
211-220	平方
221-230	反平方
231-240	S 型曲线
241-255	空

调光控制表

通道值	功能
0	空
1-20	标准
21-40	舞台
41-60	电视
61-80	建筑
81-100	剧院
101-120	舞台 2
121-255	空

屏幕解锁



解锁屏幕步骤：

①长按 ESC 黄色对应的按钮；

②按下 UP；

③按下 DOWN；

④按下 ENTER。

操作触摸按键正确对应的显示，会自动跳转下一个

* 倒置时按键不变，依旧按照上面指示操作

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

1. 断开灯具电源，使其冷却至少 10 分钟。
2. 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。
3. 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 4. 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。
4. 重新通电前，检查夹具是否干燥。

保险丝更换

保险丝位于连接面板上电源输出插座旁边的保险丝座中。

要更换保险丝：

1. 断开灯具电源，使其冷却至少 10 分钟。
2. 拧开保险丝座的盖子，取出保险丝。仅更换相同尺寸和额定值的保险丝。
3. 重新接通电源之前，装回保险丝座帽。

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

1. 检查电源和主保险丝的连接。确保外部保险丝没有烧断。
2. 测量主连接器上的电源电压。

G4 ZOOM PAR

技术规格

产品:	G4 zoom par
额定电压:	AC100-240V, 50/60Hz
灯珠:	COB-1 颗 RGBW(120W) + 辅光 32 颗 5050-RGB
颜色:	RGBALC 六色光源
变焦角度:	4° -25°电动变焦
特点:	染色 + 爆闪 + 辅光
电源连接:	电源 进 / 出
信号连接:	3 芯信号 输入 / 输出
通道:	CH03,CH04,CH05,CH06,AH06,CH09,CH13,CH19,RGB12CH,RGB17CH,CMY-12CH,CMY17CH,CH15,CH28
控制模式:	DMX512、自走、主从、声控、 RDM
外壳:	黑色
尺寸:	293 * 183 * 170mm
净重:	4.7kg
防护等级:	IP65

请注意：所有信息如有更改，恕不另行通知。