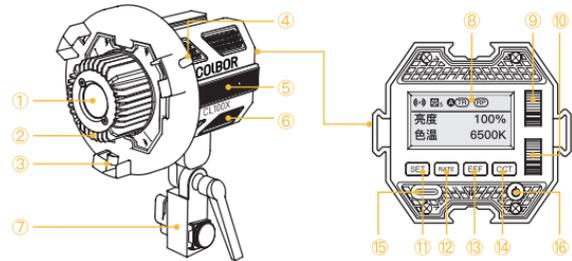


感谢您选择录明 (COLBOR) 产品。使用前请仔细阅读本手册并遵循指引。

#### 安全使用说明

- 使用本产品前请详细阅读说明书并理解所有内容。
- 首次使用时，请务必撕下 COB 保护膜，以免造成 COB 损坏。
- 在每次使用前，请确保已摘下 COB 保护膜，以免造成高温损坏。
- 请勿在潮湿环境下使用产品，请勿湿手操作或让产品受到液体泼溅，请勿将产品浸于水中。
- 请远离腐蚀性化学物质、液体，以免造成机械损坏。
- 在使用产品的过程中，请勿将产品置于无人看管的地方，请勿让儿童接触或靠近。
- 产品在工作时，COB 和散热器会产生高温，请勿遮挡、倒置和用手接触。
- 为确保产品使用寿命，关机后散热系统仍会运行一段时间，直到 COB 温度低于 45°C。
- 不使用产品时，请断开电源并收好电源线。
- 产品使用时请整理好电源线，以免绊倒导致电源切断或产品损坏。
- 请让设备完全冷却后再存放。存放时，请将电源线从设备上拔出，分别归置在手提包对应位置内。
- 请勿自行拆卸产品，否则保修失效。产品若出现任何故障，请交由授权技术人员检查或维修。
- 建议使用录明原厂配件，如使用非原厂配件导致产品损坏，不在我司产品保修范围之内。
- 跌落、外力撞击可能造成产品故障，人为损坏不在我司保修范围内。
- 我司对产品保有最终解释权。产品设计和规格如有变更，恕不另行通知。

#### 产品指示



- |                 |                     |                |
|-----------------|---------------------|----------------|
| ① COB 灯珠        | ⑦ 快装限位支架 (EC STAND) | ⑬ 光效模式 (EFF) 键 |
| ② 灯珠散热器 (出风)    | ⑧ LCD 显示屏           | ⑭ 色温模式 (CCT) 键 |
| ③ 宝莱口转接环 (BAR1) | ⑨ 亮度调节拨轮            | ⑮ Type-C 电源接口  |
| ④ 顶杆            | ⑩ 色温调节拨轮            | ⑯ 电源键          |
| ⑤ 导轨            | ⑪ 设置 (SET) 键        |                |
| ⑥ 通风口 (进风)      | ⑫ 光效频率 (RATE) 键     |                |

#### 产品安装

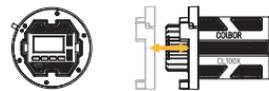
##### 1. COB 保护罩的拆卸

- 握住 COB 保护罩，按图示箭头方向取出。  
 ★注：在每次使用前，请确保已摘下 COB 保护罩，以免造成高温损坏。



##### 2. 转接环和反光罩的安装与拆卸

- ① 转接环安装：将转接环内框和灯体外框形状对准后，把转接环从灯头推出进入灯体，待转接环上两颗弹珠扣紧滑槽凹口即完成转接环安装。  
 拆卸时将转接环用力往灯头方向推出即可。

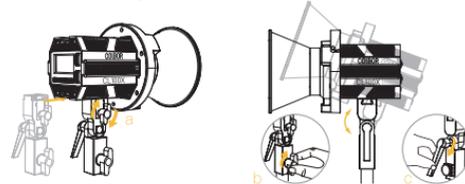


- ② 反光罩安装：将反光罩对准转接环卡口卡入，顶杆会受反光罩推力收缩，此时再顺时针转动反光罩，顶杆回弹后即完成反光罩安装。  
 拆卸时推动顶杆，再把反光罩逆时针转动取出。



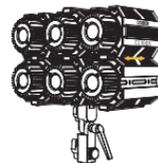
##### 3. 灯体的安装与固定

- ① 将支架对准灯身下方滑槽滑入适当位置后，旋转图示旋钮 a 锁紧。  
 ② 将三脚架插入支架下方，然后旋转图示按钮 b 锁紧。  
 ③ 调节灯体到需要的角度，然后把杆状手柄 c 旋转锁紧。



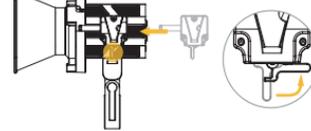
##### 4. 多灯拼接的安装与拆卸

- 将灯体的导轨与滑槽对准滑入，直至弹珠嵌合、灯身对齐。  
 拆除时，将灯身通过滑槽滑出。



##### 5. VM2 的安装与拆卸

- 将 VM2 推进灯身滑槽内，确定固定位置后再调整拨杆锁紧。  
 拆除时调整拨杆解除锁定，再从灯身滑槽滑出。

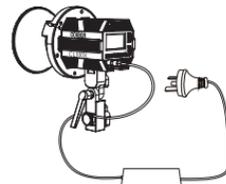


##### 6. 供电

- (1) 电源线固定  
 拧开支架上电源线固定夹的螺帽，将线材放进凹槽，再对准支架旋紧螺丝固定。

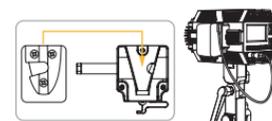
##### (2) 交流电供电安装

- 将电源适配器连接至灯身 type-c 口，再通电。



##### (3) 电池供电安装

- 安装好 V-mount 后再安装电池，电池位置安装好后再接电源。



- ★ 电源适配器 (PA120) 和 V 口电池供电线 (VC50) 只适合为 CL100X 和 CL100XM 供电，请勿用于其他电子设备。如错误使用导致损坏，不在我司保修范围之内。

#### 操作指示

1. 初次使用产品前，请务必撕下产品前端 COB 灯珠的防尘保护膜再使用。
2. 产品通电：连接电源线与适配器，将电源适配器的插头插入灯具的电源接口，插上电源。
3. 启动灯具：长按电源键，电源键亮起，显示屏显示品牌和产品型号后进入操作界面。（出厂默认模式：CCT）
4. 关闭灯具：按下电源键。

#### 状态栏图标注释



##### ① APP 连接状态图标

- (↔) (↔) 在设置菜单选择无线连接配对后，APP 连接状态图标将以动态显示。
- (↔) 图标常亮表示已与手机 APP 配对成功；图标消失则手机 APP 配对失败，或者产品处于无配对状态。

##### ② 风扇散热模式图标

- ⊞s 智能模式，产品将根据内部检测温度调节风扇转速，保证产品在最佳的工作状态。
- ⊞o 静音模式，散热风扇将会一直保持最低噪音下运转，此时建议亮度设置为 80% 以下，以免产品启动过热保护。

##### ③ 群控状态图标

- (NULL) 无分组状态，产品默认出厂状态，不会受到其他群组影响。
- (A T) A 代表为 A 组，共有十五组 (A-O)，T 代表 Tx。
- (A R) A 代表为 A 组，共有十五组 (A-O)，R 代表 Rx。
- (A TR) A 代表为 A 组，共有十五组 (A-O)，TR 代表 TxRx。

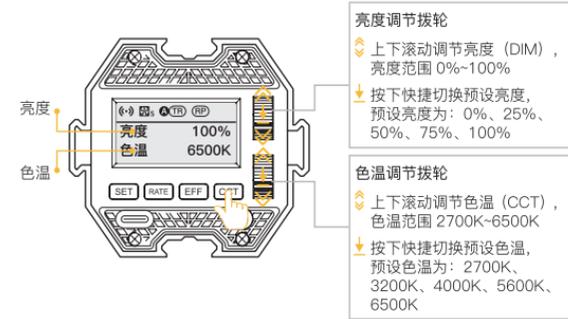
##### ④ 信号中继状态图标

- (RP) 图标常亮表示该功能已开启，图标消失表示关闭。

##### ⑤ 产品过热警报图标

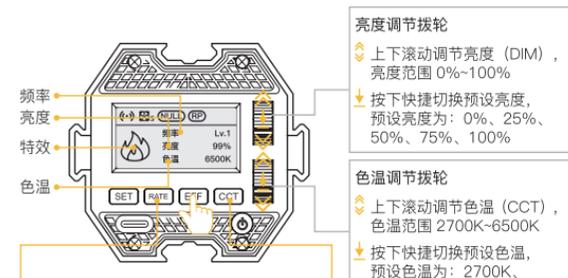
- [! ] 图标闪烁表示产品内部温度过高需要采取降温措施，图标消失表示运行正常。

#### CCT 模式 (短按 CCT 模式键进入)



- ★ 转动拨轮会放大当前设置参数数值，无操作 1.5 秒后会自动返回主画面

#### EFF 模式 (短按 EFF 模式键进入)



- 光效 (EFF) 频率键  
 ⚡ 短按切换特效频率，Lv.1~Lv.5，Lv.5 为最快

- 光效 (EFF) 模式键  
 ⚡ 短按切换光效：火光→色温渐变→呼吸灯→电视→爆炸→坏灯泡→电焊→闪光灯→闪电→SOS

EFF		频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 2700K-6500K		坏灯泡 频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 2700K-6500K
		频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 锁定		电焊 频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 2700K-6500K
		频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 2700K-6500K		闪光灯 频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 2700K-6500K
		频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 锁定		闪电 频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 2700K-6500K
		频率: Lv.1 - Lv.5 亮度: 0%~100% 色温: 2700K-6500K		SOS 频率: 锁定 亮度: 0%~100% 色温: 2700K-6500K

### 设置

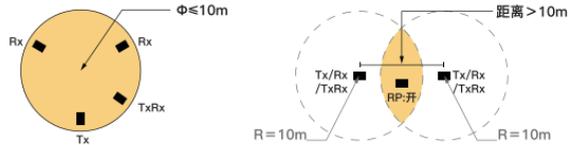
- 短按设置键进入设置菜单。
- 上下滚动亮度调节拨轮选择设置选项。
- 上下滚动色温调节拨轮调节相应设置参数（无线连接设置需短按）。

	设置	选项
	无线连接	重新配对
	散热模式	智能模式 / 静音模式 (智能模式—产品会自行判断当前内部温度对风扇进行调速; 静音模式—风扇将以低转速运行, 若产品温度达到报警值, 产品将会启动断电保护机制)
	分组设置	NULL/ A-O (默认为 NULL)
	通信设置	发射端 / 接收端 / 发射 & 接收 (默认为发射 & 接收)
	通信中继	开 / 关 (默认为关)
	调节曲线设置	线性 (指数型、对数型、S型将于近期升级补充)
	调节响应设置	快速 / 柔和 (默认为柔和)
	起始亮度设置	0%~100%, 默认
	语言 (LANG.)	EN(英文) / 中文
	产品信息	短按下拨轮进入产品信息界面, 长按下拨轮返回产品设置页面。 ①硬件版本 ②固件版本 ③协议版本 ④MAC 地址

★ 开启分组功能后, 若静置一段时间再操作, 产品与产品之间需要时间连接, 所以

会有毫秒级延迟。

- ★ 发射端 (TX)、接收端 (RX)、发射 & 接收 (TXRX) 的有效距离为 10m。
- ★ 通信中继 (RP) 属于增强灯光控制信号的辅助功能, 该功能可有效增加灯光遥控的有效距离。但过多的中继会因环境因素影响产品的响应时间。
- ★ 群控产品之间大于 10 米的话, 建议中间可设置一盏灯作为信号中继点增强控制距离。另外在多灯拼接的状态下, 若拼接产品多于五台时, 其中一盏灯开启中继即可有效提升产品的响应程度, 多于 10 盏的话则开两盏, 如此类推。
- ★ 恢复出厂设置: 两个拨轮一起长按 5 秒, 产品重启恢复到出厂默认模式。



■ 范围内任意摆放      ■ 需在此范围内增加通信中继

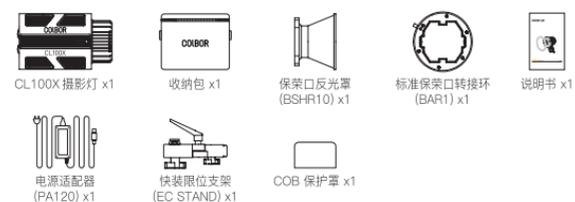
### ★ 温馨提示

- 经测试, 产品拼装结构能承受 4kg 的重量, 用户须结合实际使用情况。
- 本产品建议使用原装电源适配器供电, 若用户使用其他充电器导致产品出现故障, 将不纳入保修范围之内。
- 在多灯拼接, 产品多于五台时, 打开其中一个产品的中继通信功能可提供更好的控制稳定性。同理, 产品达到 10 台, 则打开两台产品的中继通信功能, 如此类推。

### 规格

显色指数	97+
照射角度	≈ < 120° ; 反光罩 ≈ < 15°
色温范围	2700K-6500K (±200K)
照度	照度数据见附件 1
COB 输出功率	≥ 100W
额定功率	120W (最大功率)
灯体工作电压	DC 24V 5A
散热模式	智能模式 / 静音模式
接口	Type-C
外壳材料	铝合金 + ABS
灯体尺寸 (mm)	152*80*90 (不含灯体底座)
重量	灯体: 800g 支架: 160g
工作环境温度	-10~50°C

### 包装清单



### 保修条款

- 感谢您选择录明 (COLBOR) 产品。
- 自购买产品之日起, 三十天内, 产品在正常使用下出现质量问题, 用户可享受免费产品更换或维修服务。
  - 原装录明 (COLBOR) 产品享有 12 个月的有限保修服务。保修期从购买当日开始, 产品必须是全新及在购买前未被使用的。本保修服务只适用于第一手买家。在保修期内, 如果产品因物料瑕疵或技术问题而导致缺陷或故障, 录明 (COLBOR) 或授权服务中心将免费为用户进行维修或更换产品或更换有缺陷的部件 (无需维修服务费和材料费)。

### 保修免责条款

- 未按产品使用说明的要求使用、维护而造成的故障
- 人为损坏, 如摔坏、压坏、划伤、浸泡、淋雨、受潮等
- 未经录明 (COLBOR) 品牌事先书面同意, 产品经用户或第三方改动, 如更换元件或电路、更改标签等
- 产品机身号码与保修卡上的不相符, 或者产品和保修卡上的号码被更改或损毁
- 产品附送的任何易损耗类配件, 如线缆、保护罩
- 不可抗力因素导致的故障, 如火灾、洪水、闪电等

### 保修申请程序

- 购买后, 如果您的录明 (COLBOR) 产品出现故障或任何疑问, 请联系当地经销商寻求帮助。您也可以通过电子邮件联系录明 (COLBOR) 客服。
- 请保留购买发票或收据以及保修凭证作为购买凭证。如缺任何一项, 将仅提供有偿服务或做退回处理。
- 如果该录明 (COLBOR) 产品不在保修范围内, 将收取维修服务费和材料费。

### 附件 1

		照度数据			
CCT		1m	3m	5m	
2700K	裸灯	LUX	2910	463	217
		FC	269	43	21
	反光罩	LUX	19205	1829	722
		FC	1783	170	67
3200K	裸灯	LUX	3140	501	237
		FC	292	47	22
	反光罩	LUX	21045	2001	787
		FC	1955	186	74
4300K	裸灯	LUX	3462	555	262
		FC	322	52	24
	反光罩	LUX	23460	2243	876
		FC	2185	208	82
5600K	裸灯	LUX	3680	590	278
		FC	342	55	26
	反光罩	LUX	25070	2392	932
		FC	2323	222	86
6500K	裸灯	LUX	3749	607	284
		FC	348	56	26
	反光罩	LUX	25645	2450	957
		FC	2381	228	89

★ 照度数据为实验室环境下测试得出数据。

### COLBOR 更多功能



<https://www.colborlight.com/pages/colbor-apps-download>

扫描以上二维码, 跳转到网页下载相关 APP, 以便使用远程灯控、固件升级等更多功能。

保修凭证	
请填写以下保修信息。同时, 欢迎您通过电子邮件与我们联系。	
用户信息	顾客姓名:
	电话号码:
	电子邮件:
销售信息	地址:
	销售日期:
	产品型号:
	产品机身号码:
	经销商:
维修记录	服务日期:
	技术员:
	问题:

结果  已解决  未解决  退换

### 广州智影科技有限公司

广州市荔湾区花地大道中 68 号荔胜广场南塔 24 楼 2401 室, 510000  
 support@colborlight.com  
 www.colborlight.com