

SMART CONTROL

DIM/CCT/RGB/RGBW/RGB +CCT Matter 控制器



• 产品特点

智能连接

- Matter DIM/CCT/RGB+CCT LED 控制器基于Thread网络,具有广泛的兼容性,与各个品牌符合Matter标准的生态系统无缝协作
- Matter认证设备;IPv6 Thread网络通信
- 支持Matter标准OTA升级

平台兼容

- Apple Home
- Google Home
- Amazon Alexa
- Samsung SmartThings
- 其他广泛的支持Matter的生态

Matter说明

- 支持本地网络控制,无需依赖云服务
- 支持多管理员 (Multi-AdminMulti-Admin) ;设备可分享在多端生态控制,且设备状态实时同步
- 轻松设置,二维码配对简化了设置过程
- 体积小、重量轻,外壳采用PC阻燃V0级原料

适用灯具

- 恒压型单色温调光;CCT双色温调光调色;RGB/RGBW/RGB+CCT彩光氛围灯具
- IP20 防护等级。

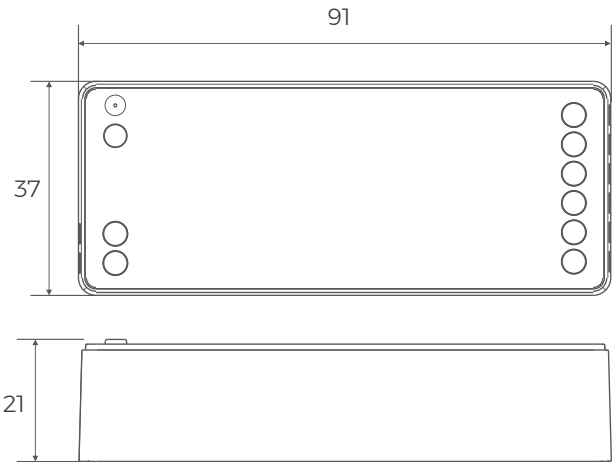
CM-T5-V1,CM-T2-V1,CM-T5-V1



• 技术参数

型号	CM-T1-V1	CM-T2-V1	CM-T5-V1
输入信号	Matter over Thread		
输入电压	12-48V ---		
输出电压	12-48V ---		
通道数量	1通道	2通道	5通道
复位开关	有	有	无
负载电流	10A@12V 10A@24V 10A@36V 10A@48V	10A/CH@12V 10A/CH@24V 9A/CH@36V 9A/CH@48V	RGB Max.15A 5A/CH CW Max.10A 5A/CH
负载功率	120W@12V 240W@24V 360W@36V 480W@48V	120W@12V 240W@24V 324W@36V 432W@48V	180W@12V 360W@24V 540W@36V 720W@48V
使用寿命	100000小时		
保护类型	短路、过温、 过流保护、防反接保护	短路、过温、 过流保护、防反接保护	短路、过温、 过流保护、防反接保护
支持平台	Apple Home, Google Home, Amazon Alexa, Amazon Alexa, SmartThings等所有支持标准Matter协议的智能家居平台		
工作温度	-25℃ ~ 50℃		
产品尺寸	L91×W37×H21(mm)		
包装尺寸	L94×W39×H22(mm)		
重量(毛重)	46克		

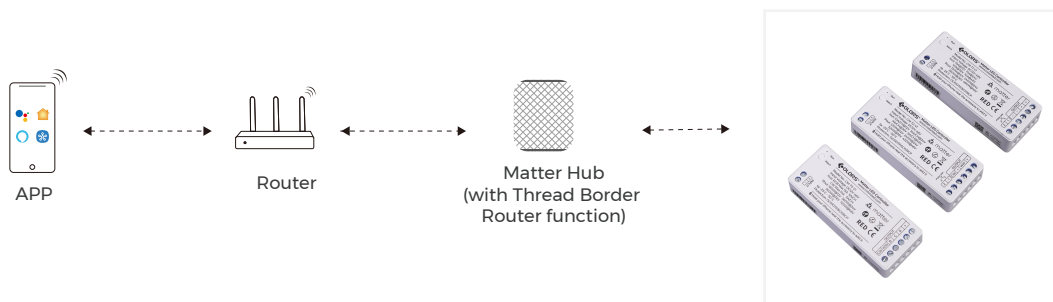
• 尺寸图 单位:mm



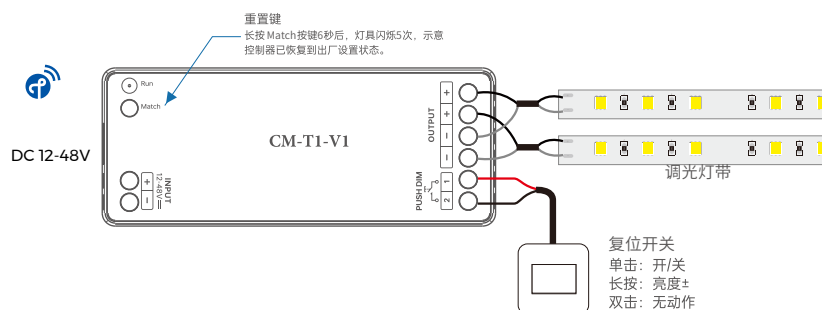


• 应用示意图

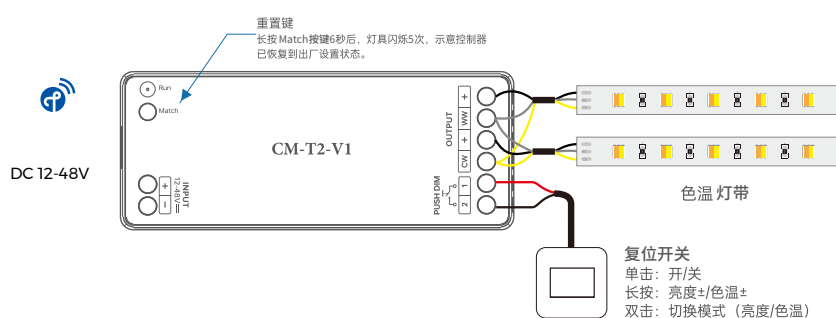
CM-T1-V1,CM-T2-V1,CM-T5-V1 matter



1.CM-T1-V1接线示意图 (DIM)

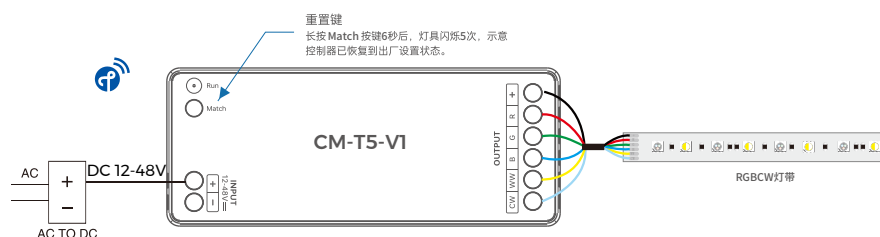


2.CM-T2-V1接线示意图 (DIM)



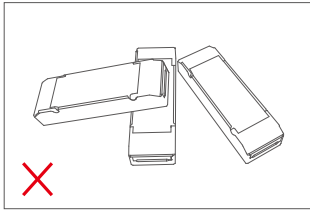
注: CM-T2-V1一台控制器单独搭配一台电源, 并且不能与其它产品一起供电。
否则会出现负载灯闪烁的问题。

3.CM-T5-V1 接线示意图 (RGB+CCT)

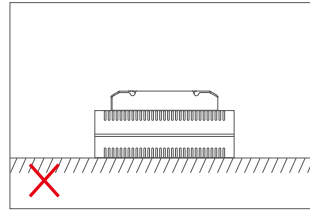
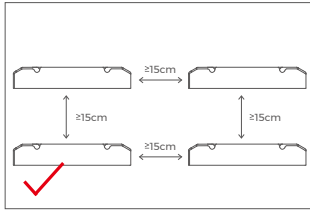




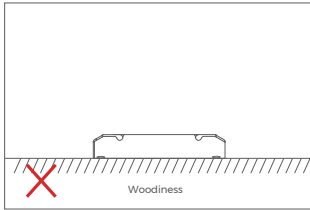
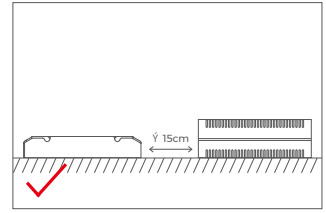
• 安装注意事项



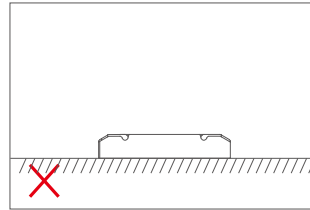
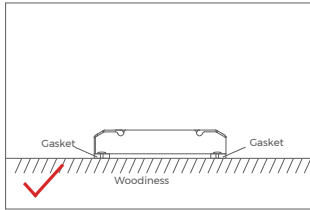
请勿将产品堆叠摆放，产品与产品间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热和使用寿命。



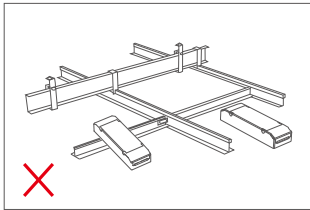
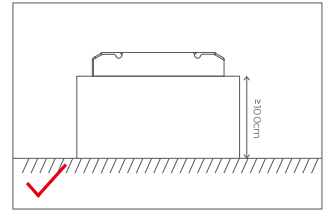
请勿将产品置于电源上方，产品与电源间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热而减少使用寿命。



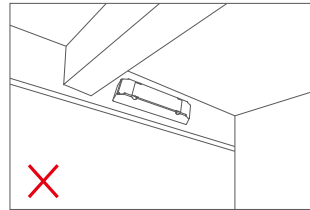
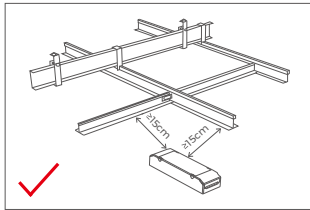
请勿将产品螺丝固定紧贴于木板，应在固定螺丝下增加 $\geq 7\text{mm}$ 的垫片，留点空隙可以有效散热，避免影响产品散热和使用寿命。



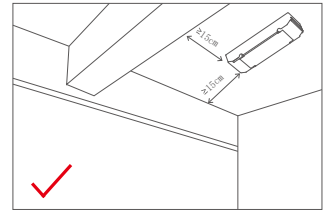
请勿将产品放置在地面上。产品与地面之间的距离应 $\geq 100\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品大面积接触金属物体(如：龙骨架)，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品安装在横梁、墙角等位置，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



• 添加到Matter平台说明

1.本设备支持各大主流智能家居平台控制，包括Apple Home、Amazon Alexa、Google Home、SmartThings等。

2.要连接Matter over Thread设备，需要准备各大平台支持Thread边界路由功能的Matter中枢，型号可以查看下图。

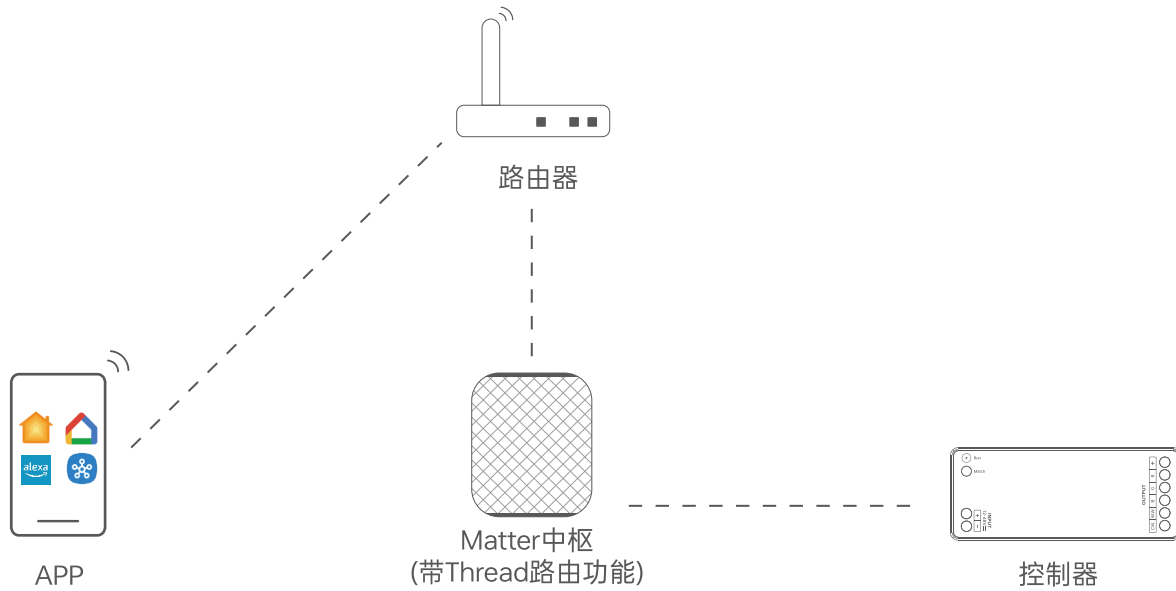
 Apple Home	 Google Home	 Amazon Alexa	 SmartThings
Apple HomePod (second-gen)	Google Nest Hub (2nd Gen)	Amazon Echo (4th-gen)	Aeotec SmartThings Smart Home Hub
Apple HomePod Mini	Google Nest Hub Max	Amazon Echo Hub	Samsung SmartThings Station
Apple TV 4K (2nd gen)	Google Nest Wifi Pro	Amazon Echo Show 8 (3rd-gen)	Samsung SmartThings Hub Dongle
Apple TV 4K (3rd gen,128 GB)	Google TV Streamer (4K)	Amazon Eero 6, Pro 6, 6 Plus, Max 7 etc.	Samsung SmartThings Hub v3

3.本说明书以Apple Home为例，请先准备一台装有最新版本固件的 iPhone (iOS 16.2或更高版本) 或 iPad (iPadOS 16.2 或更高版本)，以及一台装有最新版本固件的 Apple HomePod mini。然后将 iPhone 或 iPad 连接到您的家庭 WLAN 网络，运行 Apple Home 应用程序并按照 Apple 的指示设置 HomePod mini。

*iPhone15 pro及以上机型可直接扫码添加Thread设备，但远程访问以及使用自动化等功能必须搭配Thread边界路由使用



• Matter系统图

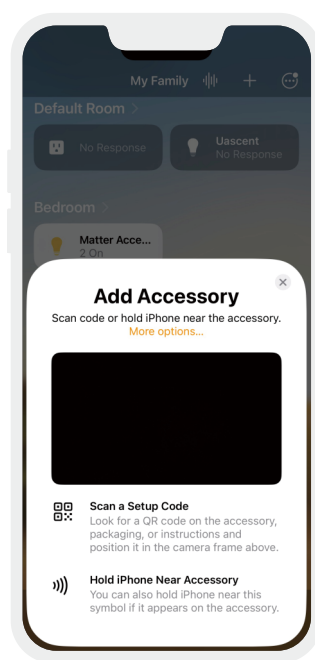
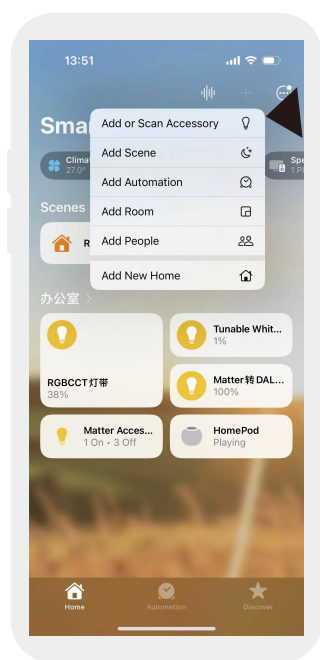


• 添加步骤

1.添加配件

打开苹果“家庭” app，并点击“添加或扫描配件”，通过扫描设备上的二维码贴纸，将设备添加到“家庭”APP，如下图所示。

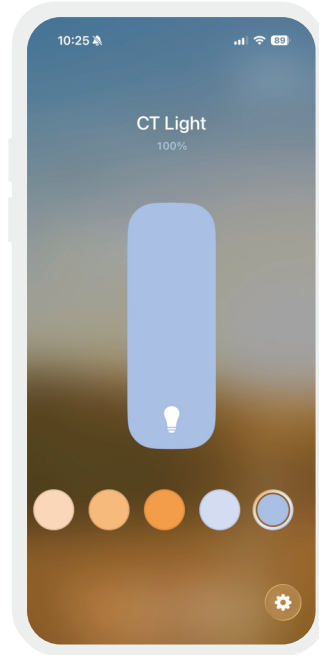
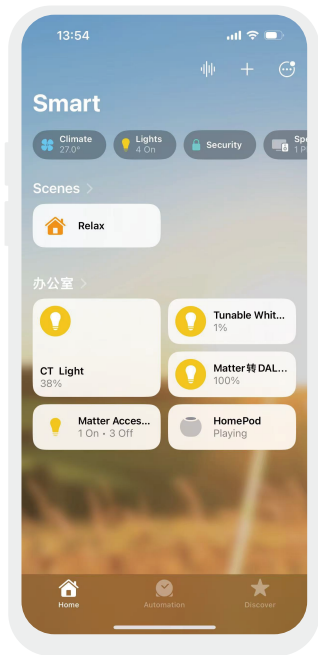
*也可以通过NFC入网：使用iPhone手机 打开“家庭”APP靠近设备的NFC感应区域，识别入网。





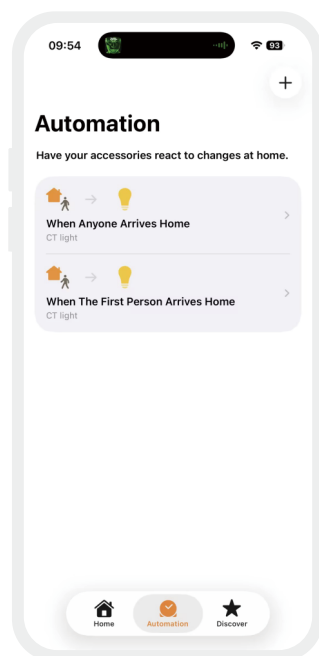
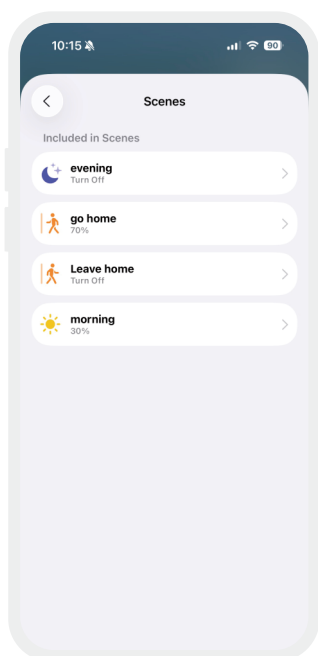
2、控制设备

成功添加设备后（一般添加耗时30s-1min），点击设备图标进行开/关；点击设备卡片进入亮度、色温控制界面。



3、高级功能

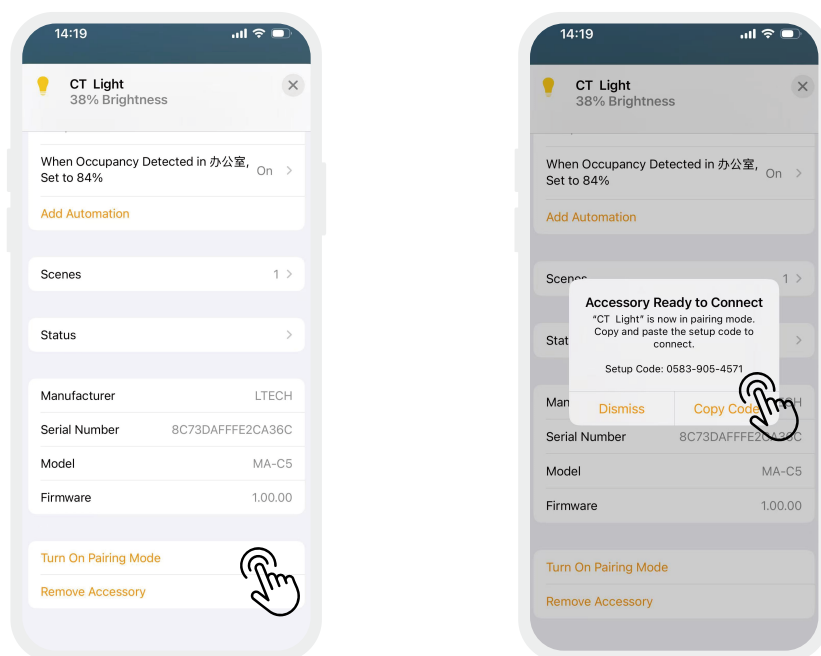
支持创建组、场景、自动化、进行远程控制和定时控制，也可以通过Siri语音指令控制设备。（需要Homepod mini等Matter中枢在线，Matter over Thread 具备*本地优先（Localfirst**架构），设备控制、本地自动化运行在局域网，**互联网宽带断网依然可以本地控制**；前提：系统内保留可用的 Thread Border Router（边界路由器）；断网仅丧失外网远程访问，不影响本地控制与本地联动）





4.多生态配网

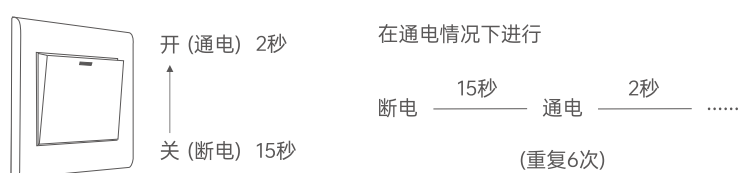
如果产品需要加入到两个或者多个生态，可以进入设备设置页，点击“打开配对模式”，获取配对码并进行拷贝，然后通过打开第三方平台添加设备（输入拷贝的设备代码然后完成添加，需要设备在线状态下完成添加）



• 恢复出厂设置

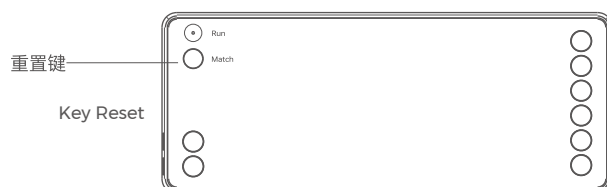
方式一：断上电复位

确保设备已接灯且处于常亮状态下，使用开关让设备连续通断电6次(每次断电时间5秒，通电2秒)，第6次通电2秒后，灯具闪烁5次，即表示设备已恢复出厂设置状态。



方式二：按键复位(推荐)

长按重置键6秒后，灯具闪烁5次，即表示设备已恢复出厂设置状态。





• 常见问题解答

该产品是按照 Matter 协议标准设计的。由于该协议仍处于行业发展的早期阶段，并且受到当前版本的限制，因此某些功能、性能以及网络连接的稳定性可能会有待进一步优化。产品的性能取决于当前的 Matter 协议版本。本公司将根据官方更新情况持续对产品功能和性能进行升级和优化。敬请留意。

- 如果由 Matter 中枢网关 (例如HomePod mini)管理的大量 Matter 设备导致连接不稳定和控制出现问题,我该怎么办?
 - 1.建议每个中枢网关所连接的 Matter 设备总数不超过 40 台
 - 2.建议始终保持中枢网关处于通电状态,否则,设备重新连接将会耗时很长
 - 3.不同品牌和性能的路由器会对 Matter 中枢所能管理的设备数量产生一定影响。建议选择性能良好的路由器
- 如果在群组控制切换或调光过程中出现数据包丢失的情况,并且应用程序的状态来回切换,那我该怎么办?
建议一个群组内的设备数量控制在 10 台以内。
- 如果设备长时间未使用后突然断网并且无法恢复,我该怎么办?
建议先关闭设备,然后再重新开启以待重新连接。
- 如果在将设备恢复至出厂设置后仍无法添加该设备,我该怎么办?
在添加该设备之前,请先将其连接的电源关闭再重新开启。
- 因路由器故障导致设备添加失败的常见原因:
 - 1.路由器必须开启 IPv6 选项
 - 2.请勿连接访客专用的 Wi-Fi 网络,而应连接到主 Wi-Fi 网络
- 如果在添加设备时出现“设备可添加至的平台数量上限已达到”这样的提示,我该怎么办?
解决方案:设备最多可分享至 5 个平台添加 (Apple Home平台算作 2 个)。如果超出此限制,请找出您很少使用或不再需要的任何 Matter 设备并将其删除,然后再尝试重新添加新的设备。

• 注意事项

- 本产品应由具有专业资格的人员进行调试安装;
- 请检查恒压电源的输入电压是否与控制器要求一致,并检查阴极和阳极的连接情况,否则控制器将会损坏。
- 请不要在电源接通的情况下连接电线。只有在电线连接正确且没有短路的情况下,请再开启电源;
- 本设备(专有型号除外)不能防水防雷,需避免日晒雨淋,如安装在户外,请用防水箱和防雷装置;
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命,请把产品安装在通风良好的环境
- 当设备负载达到 15安培时,电线的直径必须大于15平方毫米:在有大面积金属区域或附近存在强电磁波的地方使用控制器,通信稳定件将会受到严重影响。
- 如果发生故障,请勿私自维修;如果有疑问,请联系供应商。

• 保修条例

自出厂之日起保修服务期为5年,在保修服务期内出现产品质量问题我司将给予免费修理或更换服务

非保修条例:

- 属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内:
- 已经超出保修服务期;
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏;
- 产品外形严重损坏或变形;
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏;
- 产品保修标签和产品唯一条形码损坏;
- 无我司签订的合同或发票凭证。



Made in China