

# CCC4 – 产品数据书

高精度、可自动寻址的恒流 RGBW LED 调光器，带 P-Link 或 DMX/RDM 输入。



ENTTEC 的 CCC4 是一款4 通道、自动编址的恒流 (CC) LED 调光器，能够在 12-24V 电压下，每通道可对1A 的紧凑型恒流 LED 灯具进行调光。

它能够根据所提供的电压持续提供调节电流输出，减少烧毁/热失控现象，并使灯具亮度更加稳定，尤其适用于大功率灯具。

CCC4 的主要特点是集成了 ENTTEC 的 Pixelator 系列控制器的自动寻址 PLink 协议。这是一个节省时间的系统，旨在用户只需简单地将一个设备连接到下一个设备即可用户只需使用 Cat6 电缆将一个设备与另一个设备串联起来，最远可达 300 米，无需对每个 CCC4 设备手动编码。

或者使用 RDM 配置每个 CCC4 的起始地址（默认通道为（默认通道 001）），并通过 DMX 控制。CCC4 的另一项功能是能够将 DMX 转换为 PLink 协议。连接到接收 DMX 的 CCC4 上，PLink 协议将自动编码在菊花链上所有连续的 CCC4。

CCC4 配备了用户可维修的刀片式保险丝以防止短路，可限制输出以减少过热。

通过 CCC4 上的两个 DIP 开关，可以轻松地在 RGB/RGBW 和 8 bit/16 bit 模式之间切换。

## 产品特性

- 支持恒流输出，每通道调光能力高达 1A。
- 默认12-24V DC 输入。
- 1KHz PWM 信号刷新率。
- 支持通过 Cat6 线缆以长距离300米菊花链方式连接 ENTTEC 的自动寻址 P-Link 协议。
- DMX/RDM 输入，RDM 识别和编址功能。
- 具备工作状态 LED 指示灯 和 可在 RGB/RGBW 和 8 位/16 位工作模式之间切换的 DIP 开关。
- TS35 DIN 导轨安装或表面式安装。
- 被动冷却技术，带内部过热保护功能。

产品参数

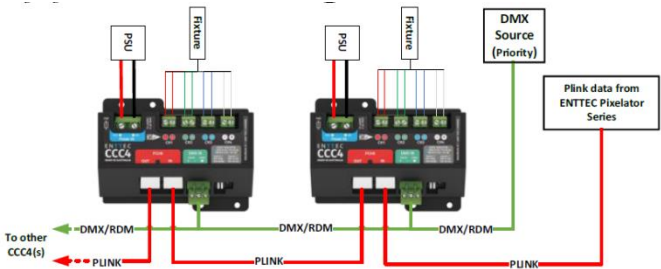
|                 |                                    |                        |                                                                                     |
|-----------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 输出/输入端口         | 1 x 电源输入端口 (螺丝端子)                  |                        |                                                                                     |
|                 | 1 x DMX 输入端口 ( 螺丝端子 )              |                        |                                                                                     |
|                 | 1 x PLINK In/Out (RJ45)            |                        |                                                                                     |
|                 | 4 x CC 输出(螺丝端子)                    |                        |                                                                                     |
| IP 等级           | IP20                               |                        |                                                                                     |
| 输入信号            | DMX512a                            |                        |                                                                                     |
|                 | PLink (RJ45)                       |                        |                                                                                     |
| 输出信号            | PLink (RJ45)                       |                        |                                                                                     |
| RDM 功能          | 起始地址编码                             |                        |                                                                                     |
|                 | 温度检测                               |                        |                                                                                     |
|                 | 固件升级                               |                        |                                                                                     |
| 起始地址<br>编码配置选项  | PLink ( 通过 pixelator )             |                        |                                                                                     |
|                 | RDM ( 默认通道1 )                      |                        |                                                                                     |
| 调光精度            | 8bit/16bit                         |                        |                                                                                     |
| 灯具模式            | 8-Bit RGB                          | 3通道                    |    |
|                 | 8-Bit RGBW                         | 4通道                    |    |
|                 | 16-Bit RGB                         | 6通道                    |   |
|                 | 16-Bit RGB                         | 8通道                    |  |
| 数据容量            | DMX 输入                             | 最多1个 Universe          |                                                                                     |
|                 | PLink输入                            | 最多8个Universe           |                                                                                     |
| 数据线路最大传输产<br>长度 | DMX                                | 300米 ( 单链路 )           |                                                                                     |
|                 | PLink                              | CCC4之间300米<br>( CAT6 ) |                                                                                     |
| 输入电压            | 12-24V DC                          |                        |                                                                                     |
| 最大电流            | 最大4.5A ( 4通道模式下 )                  |                        |                                                                                     |
| 最大输出功率          | 48 W ( 12V )                       |                        |                                                                                     |
|                 | 96W ( 24V )                        |                        |                                                                                     |
| 设备能耗            | 1.5W                               |                        |                                                                                     |
| 每通道最大输出电流       | 1A                                 |                        |                                                                                     |
| 反相保护            | 具备 ( 仅电源输入 )                       |                        |                                                                                     |
| 过热保护            | 具备(输出亮度将在 3 秒钟内变暗至黑色，温度下降后将变回接收值 ) |                        |                                                                                     |
| 工作温度            | 0° C to 50° C /-4° F to 122° F     |                        |                                                                                     |
| 工作湿度            | 5 to 95% (非冷凝)                     |                        |                                                                                     |
| 外壳材料            | ABS 塑料                             |                        |                                                                                     |
| 安装选项            | TS35 DIN 导轨式安装或表面式安装               |                        |                                                                                     |
| 产品尺寸            | 88*117.5*31.5mm                    |                        |                                                                                     |
| 产品重量            | 0.13kg / 0.28lbs                   |                        |                                                                                     |
| 包装尺寸            | 140*140*40 mm                      |                        |                                                                                     |
| 包装重量            | 0.19kg / 0.42lbs                   |                        |                                                                                     |
| 保修              | 3年返厂保修                             |                        |                                                                                     |

安规认证



包装内容

- CCC4控制器
- 1 x DIN Rail 导轨卡扣和螺丝



可更换保险丝

CCC4 包含一个用户可维修的 5A 刀片式保险丝。以防止过电流和短路。

安装信息

- 本产品必须由熟悉产品操作和相关危险的合格人员按照适用的国家和地方电气及建筑规范进行安装。
- 不遵守这些规定和产品安装指南可能会导致严重的人身伤害或财产损失。
- 在操作、设计和在项目中指定本产品之前，请参阅本产品的完整安装指南。如有任何不确定，请咨询 ENTTEC。

订购信息

访问官网浏览 ENTTEC 系列产品了解更多相关信息:  
[ENTTEC website.](#)

| 产品   | SKU   |
|------|-------|
| CCC4 | 73927 |

enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA / DUBAI UAE

由于不断创新，本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。