



日语)
<http://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/cn>



英语)
<http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/cn>

通过 EtherNet/IP网络实现光源控制



CN-4024-2-EIPT



“EtherNet/IP”是 ODVA, Inc. 的商标。

注: CN控制器只能通过外部控制设备操作,而无法进行手动控制。

特性

- 只能通过外部控制设备操作。
- 调光值和其他设定可通过EtherNet/IP通信使用显式报文, 以及通过TCP/IP通信使用I/O命令进行控制。

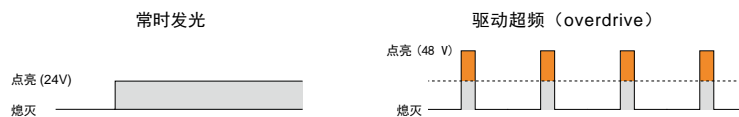
EtherNet/IP报文规范					
设备类型	报文类型	要使用的端口号 (TCP)	DHCP	DLR功能	符合
适配器	显式 (UCMM, Class 3)	44818	可用 (初始值: 固定IP地址)	可用	ODVA复合一致性测试 修订版CT13

■ 三种可选发光模式:

1. 驱动超频发光模式

(DC48V输出, 发光时间控制: 1至1,000 μ s, 最大占空比: 7%)

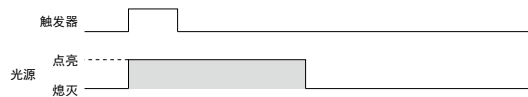
当CN控制器收到外部触发信号输入时, 相应的光源会发光。
通过对施加于光源的电压进行驱动超频, 可使光源以相较于任何其他发光模式下几倍的亮度发光。



2. 频闪模式

(DC24V输出, 发光时间控制: 1至10,000 μ s)

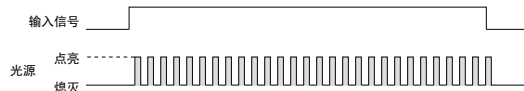
当CN控制器收到外部触发信号输入时, 相应的光源会发光。
LED光源不怕频繁开关。通过使光源仅在拍摄时点亮, 可以减少其发热, 稳定辐射输出, 并延长光源的使用寿命。



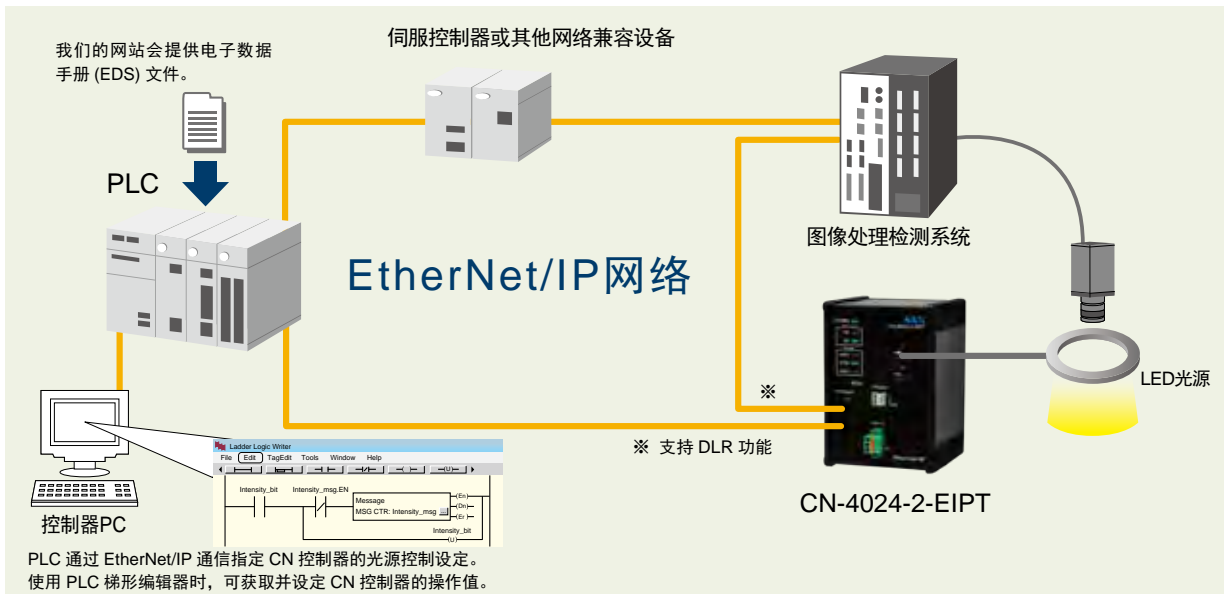
3. 常时模式

(DC24V输出, PWM控制: 调光值可设为512档中的任一档。)

只要CN控制器收到外部触发信号输入, 光源便会点亮(或熄灭)。



系统配置示例



可通过EtherNet/IP网络获取以下值：

累计触发计数、累计照明持续时间和错误状态

此外，可设定并检查以下值：

发光模式、触发器逻辑、光源ON/OFF设定、调光值、发光时间和发光延迟时间

CN控制器还为同一操作提供TCP/IP命令。

规格

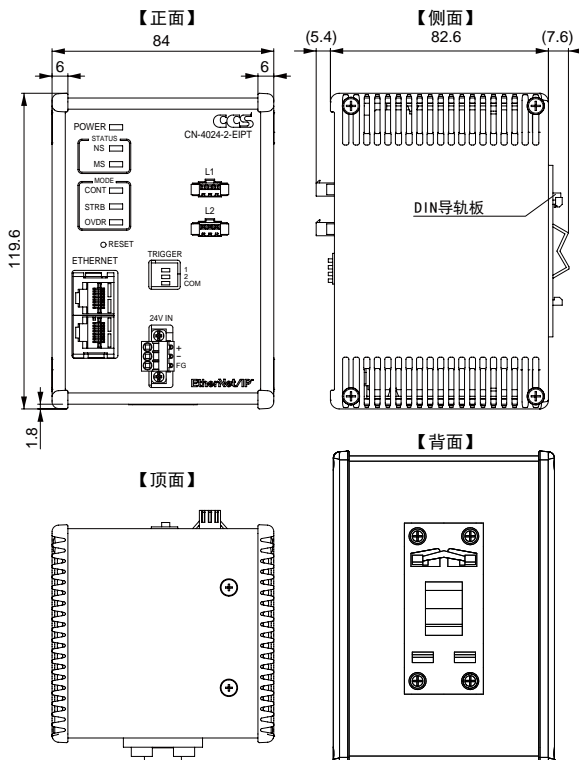
型号	CN-4024-2-EIPT
发光方式	驱动超频发光(O/D)模式、频闪模式：频闪发光 常时模式：常时发光
驱动方式	定电压方式
调光方式	O/D模式、频闪模式：发光时间控制 常时模式：PWM控制
PWM频率	125 kHz
通道数	2个通道
额定输出 (O/D模式)	DC48V 5A max. /1个端口 2个通道合计:7A max.※1
额定输出 (频闪模式、常时模式)	24 VDC 40W max. /1个端口 2个通道合计:40W max.
外部控制协议	EtherNet/IP, TCP/IP
发光时间	O/D模式：1~1,000 μs(单位：1 μs) 频闪模式：1~10,000 μs(单位：1 μs)
发光延迟时间	O/D模式、频闪模式：0~10,000 μs(单位：1 μs)
调光	常时模式：设定512档中的任一档
触发输入	端子排, 3针, 实芯线或绞合线 AWG 28至22 最大占空比(O/D模式)：7%
触发输入电压(额定)	DC24V
电源输入	端子排, 3针, 实芯线或绞合线 AWG 24至16
输入电压(额定)	DC24V
输入电压(范围)	DC21.6~26.4V
消耗功率平均(typ.)	45W
消耗功率峰值(max.)	71.3W ※2
涌入电流(typ.)	6.9 A, 21.4 μs (参考值)
绝缘耐压(i/o-FG)	AC250V 1分钟 截断电流10mA、 DC500V 20MΩ或以上
使用环境	温度：0 ~ 40°C 湿度：20 ~ 85%RH(无结露) 使用环境限于室内
保存环境	温度：-20 ~ 60°C 湿度：20 ~ 85%RH(无结露)
冷却方式	自然冷却

※1. 确认LED光源的峰值电流并在以上输出电流范围内使用它们。有关LED光源供货情况的信息，请参照本公司网站。

※2. 选择电源时，额定输出功率必须大于以上峰值功耗。

CE标志	EMC标准：符合EN61000-6-2、EN61000-6-4
环境管制	对应RoHS
材质、表面处理	材质：铝、树脂 表面处理：黑色氧化铝膜
重量	500 g或以下
附件	使用说明书

外形尺寸图 (mm)



可通过网站
进行咨询。

实验需求

选定光源
需求

出借光源
需求

特殊品
需求

产品相关
咨询

报价
需求

停产产品

本公司咨询网站：

英语) <http://www.ccs-grp.com/contact/>
日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/contact/>