

# 驱动超频式频闪电源

## POD series

有关产品的详细内容, 请访问本公司网站。

您也可在智能手机、移动电话上浏览。



日语)  
<http://www.ccs-inc.co.jp/m/pod>



英语)  
<http://www.ccs-grp.com/m/pod>

## 多功能频闪电源, 先进的光源控制



### 特点

- 驱动超频式频闪发光
- 驱动超频发光时可控制电压
- 支持以太网通信和并行通信
- 可通过PWM控制实现常时发光
- 2个信道
- 可创建调光参数
- 512档调光 输出电压 (DC24~48V)
- 发光时间: 1~1,000 μs (单位是1 μs)
- 发光延迟时间: 0~1,000 μs (单位是1 μs)

#### ● 创建场景 (参数组)

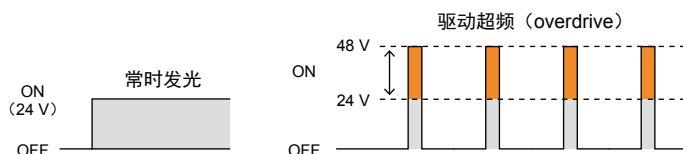


在 1 个场景中可创建相当于 2 个信道的调光参数组 (场景)。调出场景时, 即可简单地更改设定内容。最多可创建 10 个场景。

※具体操作请参阅使用说明书。

## ● 本产品的驱动超频发光

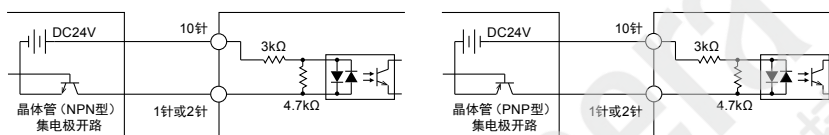
限于 1ms 或以下的发光条件下，当提高常时光发的电压时，灯具变得更明亮的驱动方式。



## 连接例

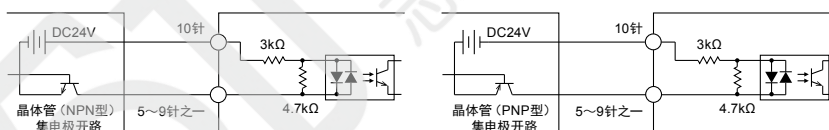
※详细内容请参阅使用说明书。

## 外部触发信号连接例



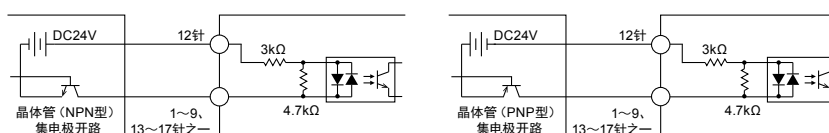
连接规格				
额定输入电压	最大输入电压	光电耦合器 ON 电压 / ON 电流	光电耦合器 OFF 电压 / OFF 电流	响应时间
DC24V	DC26.4V	DC21.6V 或以上 / 6mA 或以上	DC1.5V 或以下 / 1mA 或以下	参见使用说明书上的顺序图。

COM 菜单的 LGC-TRG 设定值	光电耦合器	O/D 发光模式，或者 PWM 发光模式下的频闪发光样式	PWM 发光模式下的常时光发样式
ACTIVE HI	ON	没有反应	熄灭
	OFF	只在设定时间内发光	点亮
ACTIVE LO	ON	只在设定时间内发光	点亮
	OFF	没有反应	熄灭

外部触发信号连接例  
(应用场景)

光电耦合器	数据	
	COM 菜单的 LGC-PAR 是 "ACTIVE HI"	COM 菜单的 LGC-PAR 是 "ACTIVE LO"
ON	1	0
OFF	0	1

场景号	数据				LCD 显示器
	SC3	SC2	SC1	SC0	
00	0	0	0	0	S01
01	0	0	0	1	S02
02	0	0	1	0	S03
03	0	0	1	1	S04
04	0	1	0	0	S05
05	0	1	0	1	S06
06	0	1	1	0	S07
07	0	1	1	1	S08
08	1	0	0	0	S09
09	1	0	0	1	S10

外部信号连接例  
(并行通信)

光电耦合器	数据	
	COM 菜单的 LGC-PAR 是 "ACTIVE HI"	COM 菜单的 LGC-PAR 是 "ACTIVE LO"
ON	1	0
OFF	0	1

连接规格				
额定输入电压	最大输入电压	光电耦合器 ON 电压 / ON 电流	光电耦合器 OFF 电压 / OFF 电流	响应时间
DC24V	DC26.4V	DC21.6V 或以上 / 6mA 或以上	DC1.5V 或以下 / 1mA 或以下	参见使用说明书上的顺序图。

## POD series



有关产品的详细内容, 请访问本公司网站。

您也可在智能手机、移动电话上浏览。



日语)

<http://www.ccs-inc.co.jp/m/pod>



英语)

<http://www.ccs-grp.com/m/pod>

## 系统构成例

(例)

外部控制设备 — 外部控制线缆 — 电源 — 延长线缆 — LED光源



## 规格

型号		POD-5024-2-PEI	
发光方式	频闪发光(驱动超频发光(O/D)模式)、常时发光(PWM模式)		
驱动方式	定电压方式		
调光方式	可变电压控制、PWM控制		
信道数	2个信道		
额定输出※ (2个信道合计)	2个信道均是O/D模式时	输出电流: 10A max.	
	2个信道均是PWM模式时	输出功率: 45W max.	
	组合不同发光模式时	输出电流: 6.3A max. 并且输出功率: 36W max.	
PWM频率	125 kHz		
调光设定	手动	面板操作	512档
	外部	通过TCP/IP、UDP/IP通信进行命令输入	
		通过并行端口进行信号输入	
发光时间设定	手动	面板操作	1 μs ~ 1,000 μs (单位: 1 μs)
	外部	通过TCP/IP、UDP/IP通信进行命令输入	
		通过并行端口进行信号输入	
发光延迟时间设定	手动	面板操作	0 μs ~ 1,000 μs (单位: 1 μs)
	外部	通过TCP/IP、UDP/IP通信进行命令输入	
		通过并行端口进行信号输入	
输入电源	AC100 ~ 240 V(+10% -15%)、50/60 Hz		
消耗功率(typ.)	65VA		
涌入电流(typ.)	15A(AC100V时)、30A(AC200V时) 冷态启动时		
接地泄漏电流	3.5mA或以下(AC264V、60Hz、无负载时)		
输出电压(额定)	驱动超频发光(O/D)模式: DC24 ~ 48V PWM模式: DC24V		
绝缘耐压 (输入-输出、输入-FG)	AC1500V 1分钟 截断电流 10mA、DC500V 20MΩ或以上		
过电压类别	类别二		
使用环境	温度: 0~40°C 湿度: 20~85%RH(无结露) 高度: 2,000m或以下 保护接地等级: I级 污染等级: 2 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)		
振动	加速度: 19.6m/s <sup>2</sup> 频率: 10~55Hz 周期: 3分钟 扫描周期: XYZ轴各1小时		
冷却方式	强制冷却		
CE标志	安全标准: 符合EN61010-1 EMC标准: 符合EN61000-6-2、EN61000-6-4		
环境管制	对应RoHS		
材质、涂装、表面处理	钢板 t1.6(保护盖) t1.0(底板) N3皮革质感		
重量	1,500 g或以下		
附件	使用说明书 x1、带3P接地电极的AC电源线(2m) x1		

※ 请确认 LED光源的峰值电流和消耗功率, 在上述输出电流和输出功率范围内使用。如有任何疑问, 请向本公司销售负责人进行咨询。

PD3 series  
PD2 series  
STU-3000  
PSB series  
POD series  
PTU2 series  
PB-2430-1  
CC-ST-1024  
BB series  
PJ series  
CC-PJ-0707  
PSCC(A) series  
PSB3-30024

电源及控制器

选件

镜头滤镜  
扩散板  
偏光板  
光线控制薄膜  
固定板  
其他  
延长线缆

本公司备有  
各种资料。

PDF  
图纸

DXF  
图纸

3D  
CAD

使用  
说明书

产品  
宣传单

成像  
样本

数据表

特殊  
定制实例

下载网站:

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

PD3 series
PD2 series
STU-3000
PSB series
POD series
PTU2 series
PB-2430-1
CC-ST-1024
BB series
PJ series
CC-PJ-0707
PSCC(A) series
PSB3-30024
镜头滤镜
扩散板
偏光板
光线控制薄膜
固定板
其他
延长线缆

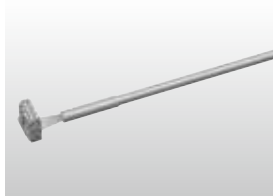
## 选件

### 外部控制线缆

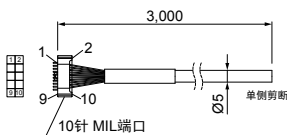
外形尺寸图 (mm)

#### 触发输入用线缆

本电缆用于并行位方式输入外部触发信号。当频闪光或者应用场景时使用本电缆。



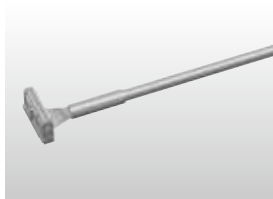
型号: EXCB2-M10-3



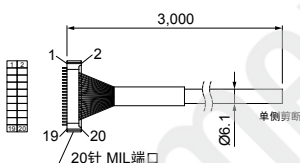
PIN No.	线色	标记
1	橙	黑1
2	橙	红1
3	灰	黑1
4	灰	红1
5	白	黑1
6	白	红1
7	黄	黑1
8	黄	红1
9	粉红	黑1
10	粉红	红1

#### 并行通信用线缆

通过并行通信进行外部控制时使用。



型号: EXCB2-M20-3



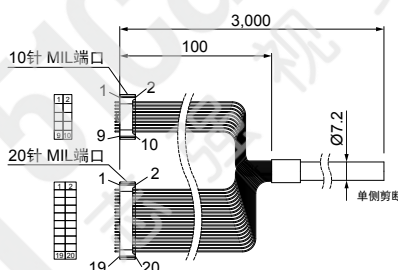
PIN No.	线色	标记	PIN No.	线色	标记
1	橙	黑1	11	橙	黑2
2	橙	红1	12	橙	红2
3	灰	黑1	13	灰	黑2
4	灰	红1	14	灰	红2
5	白	黑1	15	白	黑2
6	白	红1	16	白	红2
7	黄	黑1	17	黄	黑2
8	黄	红1	18	黄	红2
9	粉红	黑1	19	粉红	黑2
10	粉红	红1	20	粉红	红2

#### 并行通信 / 触发输入用分支线缆

将并行通信用线缆、触发输入用线缆合二为一的分支线缆。



型号: EXCB2-M10M20-3



10针 MIL 端口			20针 MIL 端口		
PIN No.	线色	标记	PIN No.	线色	标记
1	橙	黑1	10	粉红	红2
2	橙	红1	11	橙	黑3
3	灰	黑1	12	橙	红3
4	灰	红1	13	灰	黑3
5	白	黑1	14	灰	红3
6	白	红1	15	白	黑3
7	黄	黑1	16	白	红3
8	黄	红1	17	黄	黑3
9	粉红	黑1	18	黄	红3
10	粉红	红1	19	粉红	黑3
			20	粉红	红3

## 外形尺寸图 (mm)

