

多功能频闪电源，先进的光源控制

驱动超频
(overdrive)
可变电压控制

支持以太网
支持并行通信

最短发光时间
1 μs

场景切换
可创建 10 个场景

CE 符合

附带的 AC 电源线用于 AC100-120V。
如要在 AC200-240V 环境中使用请另外购买适用的 AC 电源线。



POD-5024-2-PEI
(2 通道规格)

POD-22024-4-PEI
(4 通道规格)

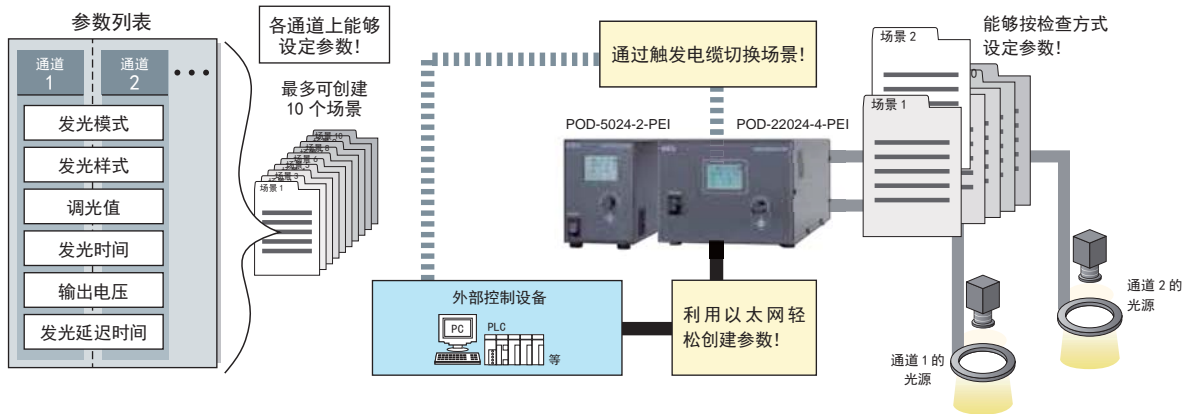
特点

- 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
- 可创建调光参数
- 512 档调光 输出电压 (DC24~48V)
- 最短发光时间: 1 μs
- 发光延迟时间: 0~1,000 μs (单位是 1 μs)
- 2 个通道 (POD-5024-2-PEI) / 4 个通道 (POD-22024-4-PEI)
- 触发联动功能 (POD-22024-4-PEI)
可设为对一个触发输入端口针输入触发信号时, 多个通道的光源联动点亮 / 熄灭

POD-5024-2-PEI 与 POD-22024-4-PEI 规格差异

POD-22024-4-PEI (4 通道规格) 一旦选中发光模式 (驱动超频发光模式 / PWM 模式) 即为全通道通用设定。
无法如 POD-5024-2-PEI (2 通道规格) 一般为每个通道分别选择发光模式, 敬请注意。

创建场景 (参数组)

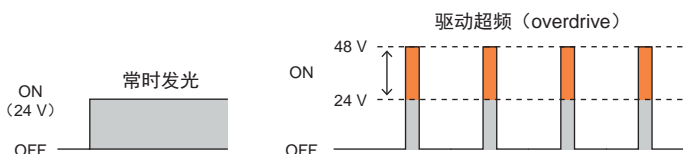


在一个场景中可创建相当于 2 个通道的调光参数组 (场景)。调出场景时, 即可简单地更改设定内容。
最多可创建 10 个场景。具体操作请参阅使用说明书。

DPS3
PD2
STU-3000
APS
POD
PTU2
PF
CN-4024-2-EIPT
PB-2430-1
CC-ST-1024
BB
PJ2
PJ
CC-PJ-0707
PSCC
APS4-30024
APS3-30024
带通滤光片
镜头滤镜
扩散板
偏光板
光线控制薄膜
固定板
固定板与其他
SM/EL线缆

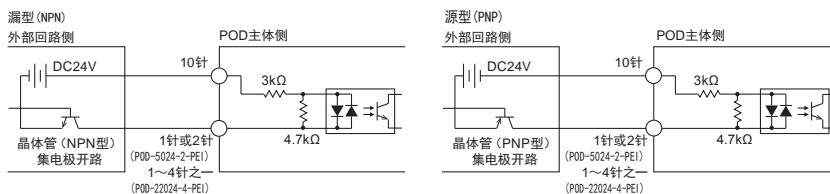
●本产品的驱动超频发光

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《Instruction Guide》。

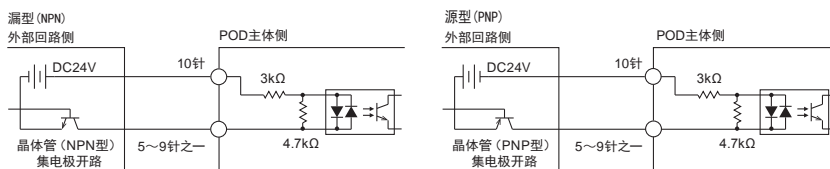
外部触发信号连接例



连接规格 (每1端子)				
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

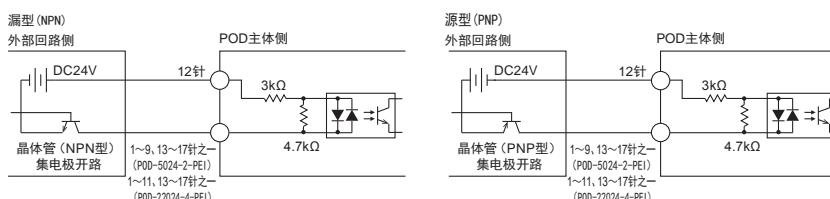
外部触发信号连接例 (应用场景)



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)



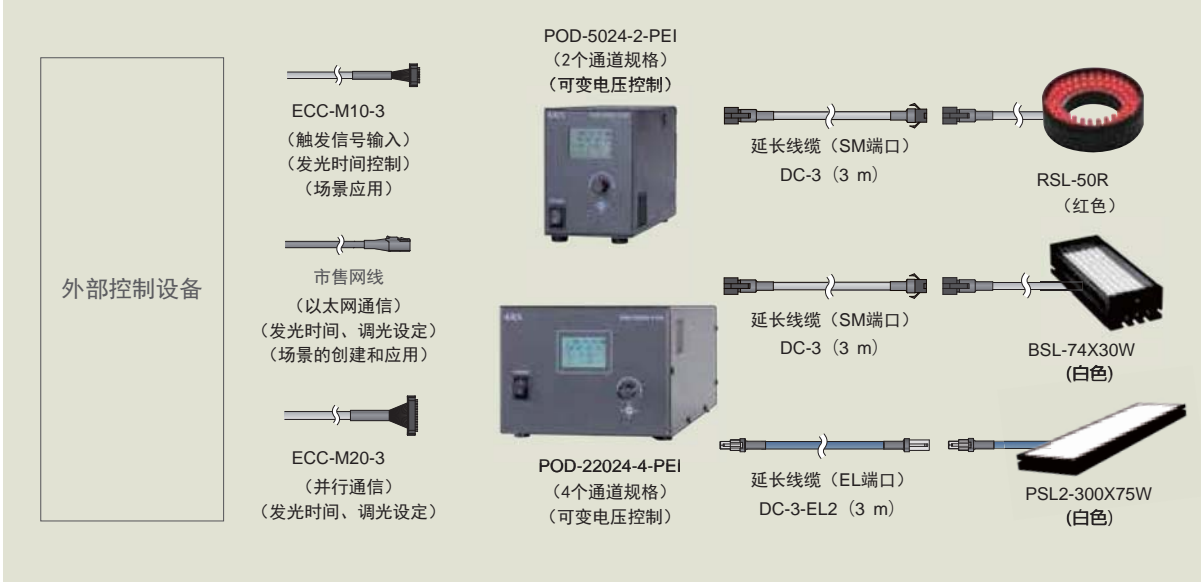
光电耦合器	数据		连接规格 (每1端子)				
	COM菜单的 LGC-PAR是 "ACTIVE HI"	COM菜单的 LGC-PAR是 "ACTIVE LO"	额定输入电压	最大输入电压	光电耦合器 ON电压/ON电流	光电耦合器 OFF电压/OFF电流	响应时间
ON	1	0	DC24V	DC26.4V	DC21.6V或以上 / 6mA或以上	DC1.5V或以下 / 1mA或以下	参见使用说明书上的顺序图。
OFF	0	1					

POD series



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 / POD-22024-4-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		
通道数	POD-5024-2-PEI: 2个通道 / POD-22024-4-PEI: 4个通道		
输出端口数	POD-5024-2-PEI	L1: 1个(SM端口)、L2: 1个(SM端口)	
	POD-22024-4-PEI	L1: 2个(EL端口、SM端口)、L2: 2个(EL端口、SM端口)、L3: 1个(SM端口)、L4: 1个(SM端口)	
额定输出 ※1	POD-5024-2-PEI		POD-22024-4-PEI
	2个通道均是O/D模式时	输出电流: 10 A max. (2个通道合计)	O/D模式 (最大)
	2个通道均是PWM模式时	输出功率: 45 W max. (2个通道合计)	
组合不同发光模式时	输出电流: 6.3 A max. 并且输出功率: 36 W max. (2个通道合计)	PWM模式	4个通道合计 200 W max. L1、L2: 100 W max. / 通道 (EL端口: 100 W max. / 通道) (SM端口: 60 W max. / 通道) L3、L4: 60 W max. / 通道
输出电压 (额定)	驱动超频发光 (O/D) 模式: DC24 ~ 48V、PWM模式: DC24V		
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	POD-5024-2-PEI: 1 μs ~ 1,000 μs (单位: 1 μs) POD-22024-4-PEI: 1 μs ~ 3,000 μs ※2
	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.)	POD-5024-2-PEI: 65 VA / POD-22024-4-PEI: 260 VA		
涌入电流 (typ.)	POD-5024-2-PEI: 15 A (AC100 V 时)、36 A (AC240 V 时) 冷态启动时		
	POD-22024-4-PEI: 17 A (AC100 V 时)、40.8 A (AC240 V 时) 冷态启动时		
接地泄漏电流	3.5 mA 或以下 (AC264 V、60 Hz、无负载时)		
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 1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)		
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	POD-5024-2-PEI: 1,500 g 或以下 / POD-22024-4-PEI: 3,300 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		

※1. 手动和以太网时 1 ~ 1,000 μs (1 μs 单位)、1,002 ~ 3,000 μs (3 μs 单位)
并行时: 范围 LOW 1 ~ 1,000 (1 μs 单位)、范围 HI 3 ~ 3,000 μs (3 μs 单位)

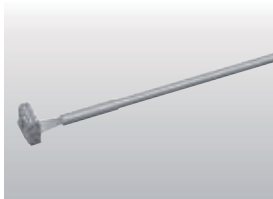
DPS3
PD2
STU-3000
APS
POD
PTU2
PF
CN-4024-2-EIPT
PB-2430-1
CC-ST-1024
BB
PJ2
PJ
CC-PJ-0707
PSCC
APS4-30024
APS3-30024
带通滤光片
镜头滤镜
扩光板
偏光板
光线控制薄膜
固定板
固定板与其他
SM/EL线缆

选件

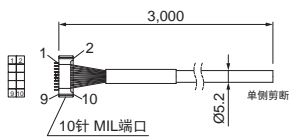
外部控制线缆

触发输入用线缆

本线缆用于并行位方式输入外部触发信号。当频闪发光或者应用场景时使用本线缆。



型号: ECC-M10-3

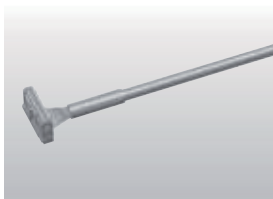


PIN No.	线色	标记
1	橙	黑1
2	橙	红1
3	灰	黑1
4	灰	红1
5	白	黑1
6	白	红1
7	黄	黑1
8	黄	红1
9	粉红	黑1
10	粉红	红1

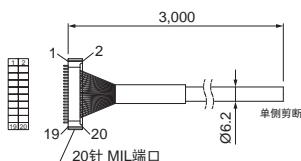
外形尺寸图 (mm)

并行通信用线缆

通过并行通信进行外部控制时使用。



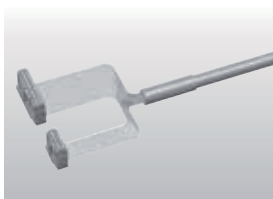
型号: ECC-M20-3



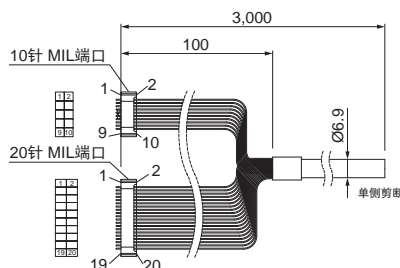
PIN No.	线色	标记	PIN No.	线色	标记
1	橙	黑1	11	橙	黑2
2	橙	红1	12	橙	红2
3	灰	黑1	13	灰	黑2
4	灰	红1	14	灰	红2
5	白	黑1	15	白	黑2
6	白	红1	16	白	红2
7	黄	黑1	17	黄	黑2
8	黄	红1	18	黄	红2
9	粉红	黑1	19	粉红	黑2
10	粉红	红1	20	粉红	红2

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。



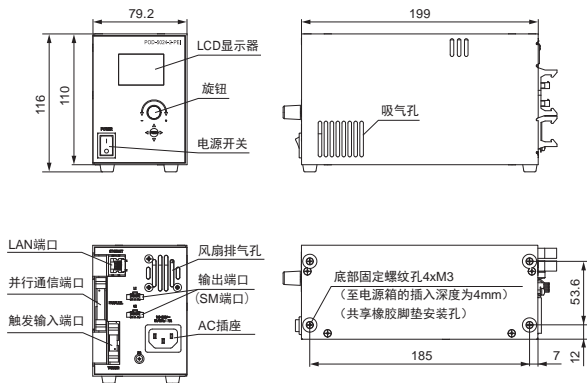
型号: ECC-M10M20-3



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	1	橙	黑2
2	橙	红1	2	橙	红2
3	灰	黑1	3	灰	黑2
4	灰	红1	4	灰	红2
5	白	黑1	5	白	黑2
6	白	红1	6	白	红2
7	黄	黑1	7	黄	黑2
8	黄	红1	8	黄	红2
9	粉红	黑1	9	粉红	黑2
10	粉红	红1	10	粉红	红2
			11	橙	黑3
			12	橙	红3
			13	灰	黑3
			14	灰	红3
			15	白	黑3
			16	白	红3
			17	黄	黑3
			18	黄	红3
			19	粉红	黑3
			20	粉红	红3

外形尺寸图 (mm)

POD-5024-2-PEI



POD-22024-4-PEI

