

按功能查找电源指南

通过选定指南，可便捷地查找到所需的电源。
PSCC 系列、PSB3-30024 以及 PSB4 系列除外。

PD4/PD4-A系列

PD3系列

PD2系列

CD-VA系列

CC-ST-1024

POD系列

CN-EPOE系列

CN-4024-2-EIPT

PTU2系列

PB-2430-1

PF系列

专用光源▶ P.133

详情请看 P.259

详情请看 P.267

详情请看 P.275

详情请看 P.279

详情请看 P.303

详情请看 P.285

详情请看 P.297

详情请看 P.299

详情请看 P.289

详情请看 P.301

详情请看 P.291

▶按电源供给查找

★本公司推荐的电源。

AC输入

★PD4/PD4-A系列

★PD3系列

★PD2系列

DC输入

★PD3系列

★CD-VA系列

★CC-ST-1024

★CN-4024-2-EIPT

★PB-2430-1

PoE输入

★CN-EPOE系列

PC内置板卡型

★CX-PV系列

▶按容量查找

具体的容量因产品而异。详细内容请确认各产品的规格。

100W

★PD4/PD4-A系列

★PD3系列

50W

★PD4系列

★PD3/PD2系列

★CD-VA系列

40W

CN-4024-2-EIPT

30W

★PD4-A系列

★PD3系列

★PD2系列

★PB-2430-1

10W

★CC-ST-1024

★CN-EPOE系列

★PD2系列

(容量数)

▶按通道数查找

1 2 3 4 5 6 7 8

★PD4-A系列

★PD3系列

1 2 3 4

★PD4/PD4-A系列

★PD3系列

★PD2系列

★CD-VA系列

★CN-EPOE系列

1 2

★PD4/PD4-A系列

★CD-VA系列

★CN-4024-2-EIPT

(通道数)

1

★CC-ST-1024

(通道数)

▶按外部控制查找

想要统一接收设定值，迅速进行控制。

想通过多点配线，进行个别的管理。

通过IP地址从上级网络进行个别管理。

并行通信

★PD4/PD4-A系列

★PD3系列

★PD2系列

★CD-VA系列

串行通信

EIA-485

PD3系列

以太网通信

TCP/IP UDP/IP

★PD4/PD4-A系列

★PD3系列

★CD-VA系列

★CN-EPOE系列

以太网通信

EtherNet/IP

TCP/IP

CN-4024-2-EIPT

▶按点亮控制查找

一直在点亮状态下使用。

仅在必要时，在点亮状态下使用。

在一瞬间点亮以进行使用。

不使用时ON/OFF发光、驱动超频(overdrive)。想使亮度比频闪发光要高。

无驱动超频(overdrive)

★PD4/PD4-A系列

★PD3系列

★PD2系列

★CD-VA系列

★CC-ST-1024

★CN-EPOE系列

★CN-4024-2-EIPT

驱动超频(overdrive)功能

通过在短时间内提高对光源的输出，增加发光亮度。

★POD系列

★CD-VA系列

★CN-4024-2-EIPT

★PTU2系列

★PF系列(使用频闪专用光源)

专用光源▶ P.133

点光源 HLV 系列适用电源的选定指南

PD3系列

PJ2系列

PJ系列

CC-PJ-0707

详情请看 P.267

详情请看 P.305

详情请看 P.307

详情请看 P.309

按输出电压查找

无需选定。

按容量查找

当和 HLV3 系列链接的时候，请在确认光源的输入电流值后选取适合的电源。
但是，不可使用分支线缆连接多个光源。
连接 PD3 系列中点光源 HLV 系列之外的光源时，请先确认光源的消耗功率总量是否低于电源的输出功率，再进行使用。

★本公司推荐的电源。

※1 PD3-3024-3 系列与 PD3-5024-3 系列上不可连接点光源 HLV 系列。
※2 HLV3-4M/HLV3-4S/HLV3-22-4-NR/HLV3-3M-RGB-4 请使用 PJ2 系列。

▶按电源供给查找

AC输入

★PD3系列^{※1}

★PJ2系列^{※2}

PJ系列

DC输入

★PD3系列^{※1}

★PJ系列

★CC-PJ-0707

▶按通道数查找

1 2 3 4 5 6 7 8

★PD3系列^{※1}

1 2 3 4

★PJ2系列^{※2}

1 2 3

PJ系列

1

★CC-PJ-0707

(通道数)

▶按外部控制查找

通过IP地址从上级网络进行个别管理。

想要统一接收设定值，迅速进行控制。

以太网通信

TCP/IP UDP/IP

★PD3系列^{※1}

★PJ2系列^{※2}

并行通信

★PD3系列^{※1}

★PJ2系列^{※2}

想通过模拟电压进行调光。

模拟输入

★PJ系列

想通过多点配线，进行个别的管理。

串行通信

EIA-485

★PD3系列^{※1}

▶按调光方式查找

可变电流控制

★PD3系列^{※1}

★PJ2系列^{※2}

★PJ系列

★CC-PJ-0707

▶按点亮控制查找

一直在点亮状态下使用。

仅在必要时，在点亮状态下使用。

在一瞬间点亮以进行使用。

不使用时ON/OFF发光、驱动超频(overdrive)。想使亮度比频闪发光要高。

无驱动超频(overdrive)

★PD3系列^{※1}

★PJ2系列^{※2}

★PJ系列

★CC-PJ-0707

ON/OFF 发光

★PD3系列^{※1}

★PJ2系列^{※2}

★PJ系列

★CC-PJ-0707

频闪发光

★CC-PJ-0707

无驱动超频(overdrive)

有关 PWM 控制和可变电压控制等技术原理及术语含义的详细内容，请参照 P.376 的技术指南。

	数字电源	模拟电源	PF 系列、PJ2 系列、PJ 系列、CC-PJ-0707 除外					
型号	PD4-6024-2-P	PD4-6024-2-E	PD4-6024-4-P	PD4-6024-4-E	PD4-12024-2-P	PD4-12024-2-E	PD4-12024-4-P	PD4-12024-4-E
输出电压	24 V							
输出功率	60 W				120 W			
通道数	2		4		2		4	
发光方式	常时发光 / 频闪发光							
调光方式	PWM控制 / 发光时间控制							
PWM 频率	125 kHz							
调光值	1,024档 或 256档							
输入电压	AC100 ~ 240 V							
频率	50 / 60 Hz							
消耗功率	155 VA	152 VA	155 VA	152 VA	170 VA	168 VA	170 VA	168 VA
并行通信	○	—	○	—	○	—	○	—
EIA-485 通信	—							
以太网	—	○	—	○	—	○	—	○
RS-232C 通信	—							
USB 通信	○							
模拟输入	—							
手动控制	○							
ON/OFF 发光	○							
频闪发光	○(无驱动超频)							
发光时间	0~992 μs(以8 μs为单位)或0~40 ms(以1 ms为单位)							
发光延迟时间	0~999 μs或0~1,000 ms							
CE 标志	○							
重量	1.5 kg							
冷却方式	自然冷却							
安装方法	DIN导轨、底面固定							
登载页码	P.259							

型号	PD4-3024A-2-P	PD4-3024A-2-E	PD4-3024A-4-P	PD4-3024A-4-E	PD4-12024A-8-P	PD4-12024A-8-E	PD3-3024-3-PI	PD3-3024-3-SI(A)	PD3-3024-3-EI(A)
输出电压	24 V						24 V		
输出功率	30 W				120 W		28 W		
通道数	2		4		8		3		
发光方式	常时发光 / 频闪发光						常时发光 / 频闪发光		
调光方式	PWM控制 / 发光时间控制						PWM控制 / 发光时间控制		
PWM 频率	从125 kHz / 500 kHz中选择						125 kHz		
调光值	1024档 或 256档 ※1						256档		
输入电压	AC100 ~ 240 V						AC100~240 V		
频率	50 / 60 Hz						50 / 60 Hz		
消耗功率	82 VA	84 VA	82 VA	84 VA	165 VA	168 VA	78 VA		
并行通信	○	—	○	—	○	—	○	—	
EIA-485 通信	—						—	○	—
以太网	—	○	—	○	—	○	—		
RS-232C 通信	—						—		
USB 通信	○						—		
模拟输入	—						—		
手动控制	○						○		
ON/OFF 发光	○						○		
频闪发光	○(无驱动超频)						○(无驱动超频)		
发光时间	8~992 μs(以8 μs为单位)或1~40 ms(以1 ms为单位)						40 μs / 80 μs / 120 μs / 200 μs / 600 μs / 1 ms / 4 ms / 10 ms / 20 ms / 40 ms		
发光延迟时间	0~999 μs或1~1,000 ms						10 μs max.		
CE 标志	○ ※2						○		
重量	620 g				1.3 kg		600 g		
冷却方式	自然冷却						自然冷却		
安装方法	DIN导轨、底面固定						DIN导轨、底面固定		
登载页码	P.259						P.267		

※ 1 PWM 频率选择 500kHz 时, 则为 256 档。
※ 2 PWM 频率为 500kHz 时, 符合 CE 需要满足一定条件。详情请参阅操作手册。

型号	PD3- 5024-4-PI(A)	PD3- 5024-4-SI(A)	PD3- 5024-4-EI(A)	PD3- 10024-8-PI	PD3- 10024-8-SI(A)	PD3- 10024-8-EI(A)
输出电压	24 V					
输出功率	46 W			95 W		
通道数	4			8		
发光方式	常时发光 / 频闪发光					
调光方式	PWM控制 / 发光时间控制					
PWM 频率	125 kHz					
调光值	256档					
输入电压	AC100~240 V					
频率	50 / 60 Hz					
消耗功率	70 VA			130 VA		
并行通信	○	—	—	○	—	
EIA-485 通信	—	○	—		○	—
以太网	—		○	—		○
RS-232C 通信	—					
USB 通信	—					
模拟输入	—					
手动控制	○					
ON/OFF 发光	○					
频闪发光	○(无驱动超频)					
发光时间	40 μs / 80 μs / 120 μs / 200 μs / 600 μs / 1 ms / 4 ms / 10 ms / 20 ms / 40 ms					
发光延迟时间	20 μs max.					
CE 标志	○					
重量	1.2 kg				1.5 kg	
冷却方式	强制冷却					
安装方法	DIN导轨、底面固定					
登载页码	P.267					

型号	PD3- 3024-3-PT	PD3- 3024-3-ET(A)	PD3- 5024-3-PT	PD3- 5024-3-ET(A)	PD3- 5024-4-PT(A)	PD3- 5024-4-ET(A)
输出电压	24 V					
输出功率	28 W		48 W		46 W	
通道数	3				4	
发光方式	常时发光 / 频闪发光					
调光方式	PWM控制 / 发光时间控制					
PWM 频率	125 kHz					
调光值	256档					
输入电压	DC24 V					
频率	—					
消耗功率	32 W		52 W			
并行通信	○	—	○	—	○	—
EIA-485 通信	—					
以太网	—	○	—	○	—	○
RS-232C 通信	—					
USB 通信	—					
模拟输入	—					
手动控制	○					
ON/OFF 发光	○					
频闪发光	○(无驱动超频)					
发光时间	40 μs / 80 μs / 120 μs / 200 μs / 600 μs / 1 ms / 4 ms / 10 ms / 20 ms / 40 ms					
发光延迟时间	10 μs max.				20 μs max.	
CE 标志	○					
重量	400 g				850 g	
冷却方式	自然冷却				强制冷却	
安装方法	DIN导轨、底面固定					
登载页码	P.267					

电源规格一览

INDEX

电源规格一览

数字电源		模拟电源		PF 系列、PJ2 系列、PJ 系列、CC-PJ-0707 除外。		
型号	PD2-1024(A)	PD2-3024(A)	PD2-3024-2(A)	PD2-3024-4(A)	PD2-3024-8(A)	PD2-5024(A)
输出电压	24 V					
输出功率	9 W	28 W		27 W	25 W	46 W
通道数	1	2		4	8	1
发光方式	常时发光					
调光方式	PWM 控制					
PWM 频率	62.5 kHz					
调光值	256 档					
输入电压	AC100 ~ 120 V					
频率	50 / 60 Hz					
消耗功率	27 VA	78 VA				122 VA
并行通信	○					
EIA-485 通信	—					
以太网	—					
RS-232C 通信	—					
USB 通信	—					
模拟输入	—					
手动控制	○					
ON/OFF 发光	○					
频闪发光	—					
发光时间	—					
发光延迟时间	—					
CE 标志	○					
重量	700 g	1.1 kg		1.2 kg	1.5 kg	1.3 kg
冷却方式	自然冷却					强制冷却
安装方法	底面固定	底面及侧面固定				
登载页码	P.275					

型号	CD-VA10024-2P	CD-VA10024-2PE	CD-VA20024-4P	CD-VA20024-4PE	POD-5024-2-PEI	POD-22024-4-PEI
输出电压	PWM 模式时：24 V 频闪模式：48 V ※3 电压可变模式时：LOW：12～24 V、HIGH：18～24 V				24 V～48 V （驱动超频模式时）	
输出功率	100 W（每个通道 50 W 以下）		200 W（每个通道 50 W 以下）		参照 P.287 规格表 ※5	
通道数	2		4		2	4
发光方式	常时发光 / 频闪发光（发光时间为 1,000 μs 以下时为超频驱动）				频闪发光 / 常时发光	
调光方式	PWM 控制 / 电压可变控制				电压可变控制 / PWM 控制	
PWM 频率	100 kHz 或 130 kHz				125 kHz	
调光值	1,000 档				512 档	
输入电压	DC24 V				AC100～240 V	
频率	—				50 / 60 Hz	
消耗功率	250 W max.		500 W max.		65 VA	260 VA
并行通信	○				○	
EIA-485 通信	—				—	
以太网	—	○	—	○	○	
RS-232C 通信	○				—	
USB 通信	○				—	
模拟输入	—				—	
手动控制	○				○	
ON/OFF 发光	○				○	
频闪发光	○（有驱动超频 ※4）				○（有驱动超频）	
发光时间	PWM 频率 100 kHz 时：10 μs～999 μs（以 10 μs 为单位）、1 ms～999 ms（以 1 ms 为单位） PWM 频率 130 kHz 时：7.7 μs～7,684.6 μs（以 7.7 μs 为单位）、1 ms～999 ms（以 1 ms 为单位）				1～1,000 μs（以 1 μs 为单位）	
发光延迟时间	0 μs～999 μs				0～1,000 μs（以 1 μs 为单位）	
CE 标志	○				○	
重量	260 g	360 g	260 g	360 g	1.5 kg	3.3 kg
冷却方式	自然冷却				强制冷却	
安装方法	DIN 导轨、底面固定				底面固定	
登载页码	P.279				P.285	

※3 如果频闪的发光时间超过 1 ms，则自动切换为 DC24 V 驱动。如果频闪的发光时间为 1,000 μs（选择单位 μs），则进行 DC48 V 驱动。
※4 电压可变模式时不能超频驱动。
※5 请确认 LED 光源的峰值电流，在电源的输出电流范围内使用。有关电源和 LED 光源的组合，请参照本公司网站。

型号	CN-4024-2-EIPT	PTU2-3024(A)	CX-PV6024-4X	CX-PV12024-4X	CN-1024-2-EPOE	CN-1024-4-EPOE	CC-ST-1024
输出电压	24 V 或 48 V （驱动超频）	48 V	24 V		24 V		24 V
输出功率	参照 P.300 规格表 ※5	27 W	60 W	120 W	通道合计 10 W		10 W
通道数	2	2	4		2	4	1
发光方式	频闪发光 / 常时发光	频闪发光	常时发光 / 频闪发光		常时发光 / 频闪发光		常时发光 / 频闪发光
调光方式	发光时间控制 / PWM 控制	发光时间控制	PWM 控制 / 电压可变控制 ※6		PWM 控制 / 发光时间控制		PWM 控制 / 发光时间控制
PWM 频率	125 kHz	—	125 kHz		125 kHz		100 kHz
调光值	512 档	10% ~ 100%	1,024 档		256 档		100 档
输入电压	DC24 V	AC100 ~ 240 V	PCI Express 辅助电源 (6 针)	PCI Express 辅助电源 (8 针)	RJ-45 端口（符合 PoE）		DC24 V
频率	—	50/60 Hz	—		—		—
消耗功率	45 W(平均)、71.3 W(峰值)	78 VA	75 W	150 W	13.9 W		11 W
并行通信	—	○	—		—		—
EIA-485 通信	—	—	—		—		—
以太网	○ ※5	—	—		○		—
RS-232C 通信	—	—	—		—		—
USB 通信	—	—	—		—		—
模拟输入	—	—	—		—		—
手动控制	○	○	—		—		○
ON/OFF 发光	—	—	○		○		○
频闪发光	○ （有驱动超频）	○ （有驱动超频）	○ （无驱动超频）		○ （无驱动超频）		○ （无驱动超频）
发光时间	参阅使用说明书	10 ~ 990 μs （以 10 μs 为单位）	PWM 控制时：0 ~ 992 μs（以 8 μs 为单位） 或 1 ms ~ 40 ms（以 1 ms 为单位） 电压可变控制时：0 ~ 999 μs 或 1 ms ~ 40 ms（以 1 ms 为单位）		8 μs ~ 100 ms（以 8 μs 为单位）		50 μs/100 μs/ 250 μs/500 μs / 1 ms/4 ms/ 10 ms/40 ms
发光延迟时间	0 ~ 10,000 μs（以 1 μs 为单位）	15 μs max.	0 ~ 999 μs 或 1 ~ 1,000 ms max.		0 μs ~ 100 ms（以 10 μs 为单位）		3 μs max.
CE 标志	○	○	—		○		○
重量	500 g	1.2 kg	200 g	230 g	140 g		80 g
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却		自然冷却		自然冷却
安装方法	DIN 导轨固定	底面固定	PCI Express x 1		DIN 导轨、底面固定		DIN 导轨固定
登载页码	P.299	P.289	P.295		P.297		P.303

型号	PSCC-30048(A)	PSCC-60048(A)	PSB4-30024-PEI	PSB4-60024-2-PEI	PSB3-30024
输出电压	43 V		24 V		24 V
输出功率	300 W	600 W	300 W	300 W (1 个通道 max.)	300 W
通道数	1		1	2	1
发光方式	常时发光				
调光方式	可变电流控制		电压可变控制		
PWM 频率	—		—		—
调光值	256 档或 1,000 档		256 档或 1,024 档		256 档
输入电压	AC100 ~ 240 V				
频率	50 / 60 Hz				
消耗功率	360 VA	750 VA	388 VA	765 VA	410 VA
并行通信	○		○		○
EIA-485 通信	○		—		○
以太网	○		○		—
RS-232C 通信	—		—		—
USB 通信	—		—		—
模拟输入	—		—		○
手动控制	○				
ON/OFF 发光	○				
频闪发光	—		—		—
发光时间	—		—		—
发光延迟时间	—		—		—
CE 标志	○				
重量	3.1 kg	7.0 kg	2.4 kg	4.1 kg	2.3 kg
冷却方式	强制冷却				
安装方法	底面固定				
登载页码	P.311		P.313		P.315

※5 请确认 LED 光源的峰值电流，在电源的输出电流范围内使用。有关电源和 LED 光源的组合，请参照本公司网站。
※6 对于电压可变控制，所有通道的调光值设定通用。

电源规格一览