

模拟电源（定电压） APS3-30024

大容量的 300W 定电压模拟电源
可设定 256 档调光



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。

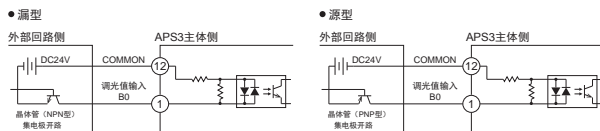
- 电源及控制器
- DPS3
 - PD2
 - STU-3000
 - APS
 - POD
 - PTU2
 - PF
 - CN-4024-2-EIPT
 - PB-2430-1
 - CC-ST-1024
 - BB
 - PJ2
 - PJ
 - CC-PJ-0707
 - PSCC
 - APS4-30024
 - APS3-30024
 - 带通滤光片
 - 镜头滤镜
 - 扩散板
 - 偏光板
 - 光线控制薄膜
 - 固定板
 - 固定板与其他
 - SM/EL 线缆
- 选项

特点

- 光源输出适用 1 个通道 / 4 个端口（金属端口 × 2、EL 端口 × 2）。
- 1 台上搭载并行通信、串行通信、模拟输入的 3 种类型的外部控制。
- 可根据光源选择最适合的输出，并通过调光范围切换使调光设定最优化。

连接例 详细内容请参阅《Instruction Guide》。

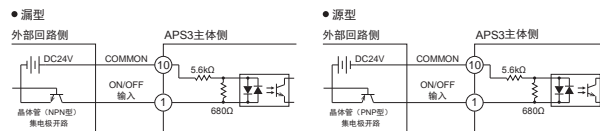
并行通信 外部信号连接例



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	输入阻抗
DC24V	DC26.4V	DC20V或以上/6mA或以上	DC3V或以下/1mA或以下	约100ms	5.6kΩ (每1端子)

源型	输入信号	光电耦合器	数据
	HIGH	OFF	1
源型	LOW	ON	0
	HIGH	ON	0
源型	LOW	OFF	1

ON/OFF 输入 外部信号连接例



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	输入阻抗
DC24V	DC26.4V	DC20V或以上/6mA或以上	DC3V或以下/1mA或以下	约100ms	5.6kΩ (每1端子)

源型	输入信号	光电耦合器	光源状态
	HIGH	OFF	点亮
源型	LOW	ON	熄灭
	HIGH	ON	熄灭
源型	LOW	OFF	点亮

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



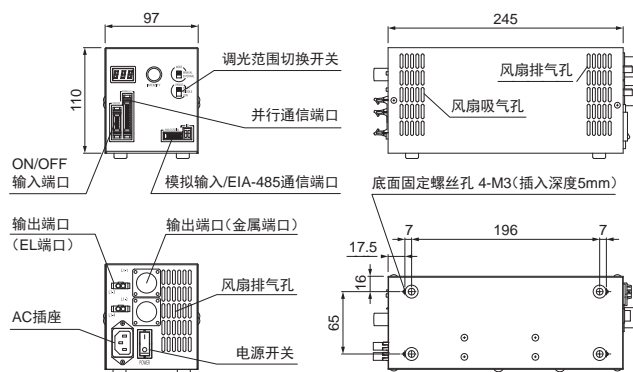
- DPS3
- PD2
- STU-3000
- APS
- POD
- PTU2
- PF
- CN-4024-2-EIPT
- PB-2430-1
- CC-ST-1024
- BB
- PJ2
- PJ
- CC-PJ-0707
- PSSC
- APS4-30024
- APS3-30024
- 带通光片
- 镜头滤镜
- 扩散板
- 偏光板
- 光线控制薄膜
- 固定板
- 固定板与其他
- SM/EL线缆

规格

型号	APS3-30024	
发光方式	常时光	
驱动方式	定电压方式	
调光方式	可变电压控制	
通道数	1个通道	
适用光源 (额定)	24V 300W	
调光控制	手动 / 外部调光	手动 / 外部开关 (MODE) 切换
	输出电压范围可变	通过调光范围切换开关 (RANGE) 进行3档切换
	手动	设定开关可选256档、长按开关2秒固定调光值
外部	并行通信	8位调光值设定 (B0-B7)、写入信号 (WR)
	串行通信	通过 EIA-485 通信进行命令输入
	模拟输入	模拟电压 (0V ~ +5V)
启动电源时, 按下设定开关即可选择外部控制方式。		
点亮控制	并行位输入	点亮信号 (OFF)
	串行通信	通过 EIA-485 通信进行命令输入
EIA-485 通信设定	ID	通过 ID 开关设定 (00 ~ 03) 连接台数为最多4台
	终端电阻	通过 ID 开关设定 (仅限 ID=00 时终端电阻为 ON)
发光延迟 (typ.)	0.1s	
错误检测显示	数字显示 "Err"	
错误检测输出	内部 AC 电源异常导致错误输出、输出停止。	
	外部控制端口	错误输出端子 (OC、OE)、光电耦合器绝缘、集电极开路输出、警报时断路 (负载电流 10mA 或以下)、错误状态 (串行通信)

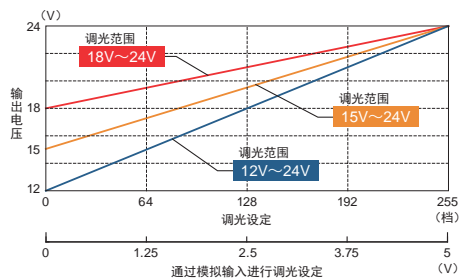
过电流保护	超过额定电流的 105% 时进行动作。通过重新打开电源进行恢复。
过电压保护	达到额定电压的 120% ~ 155% 时进行动作。通过重新打开电源进行恢复。
输入电压 (额定)	AC100-240V (+10%-15%)、50/60Hz
消耗功率 (typ.)	410VA
频率	50 / 60Hz
涌入电流 (typ.)	40A ※ 冷态启动时
接地泄漏电流	3.5mA 或以下 (AC264V、60Hz、无负载时)
输出电压可变范围 (typ.)	通过调光范围切换开关进行3档切换
	12V ~ 24V 无负载时
	15V ~ 24V 无负载时
18V ~ 24V 无负载时	
使用温湿度	温度: 0 ~ 40°C、湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)
保存温湿度	温度: -20 ~ 60°C、湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)
振动	加速度: 19.6m/sec ² 、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 EN61326-1 ClassA
环境管制	对应 RoHS
材质、涂装、表面处理	钢板、t1.0 (保护盖)、t1.6 (底板)、N3 皮革质感
重量	2,300g 或以下
附件	带 3P 接地电极的 AC 电源线 (2m) × 1、使用说明书 1

外形尺寸图 (mm)



关于调光范围

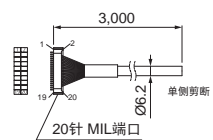
通过调光下限值的切换功能使调光设定最优化。
请根据光源选择最适合的调光范围。



选件 用于并行通信、EIA-485 通信、模拟输入的线缆。请根据控制方法进行选择。

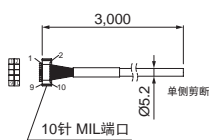
并行通信用线缆

ECC-M20-3 (3m)



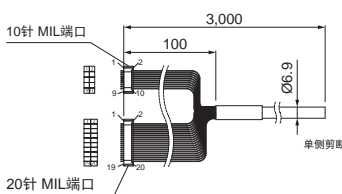
ON/OFF 输入用线缆

ECC-M10-3 (3m)



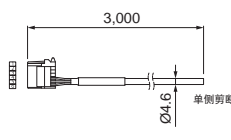
并行通信、ON/OFF 输入共用线缆

ECC-M10M20-3 (3m)



模拟输入用线缆

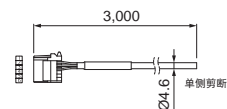
ECC-E6AN-3 (3m)



外形尺寸图 (mm)

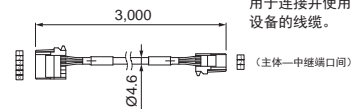
EIA-485 通信用线缆

ECC-E6SR-3 (3m)



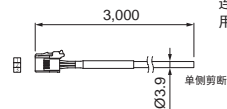
EIA-485 通信用中继线缆

ECC-E6SR-E3-3 (3m)



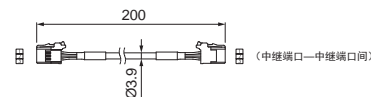
用于连接并使用2台或以上的设备的线缆。
(主体—中继端口间)

ECC-E3-3 (3m)



连接并使用2台或以上的设备时, 用于连接外部设备侧的线缆。

ECC-E3-E3-0.2 (0.2m)



中继端口

ECNR-E3CN4



有关多点配线的连接方法, 本公司网站刊载有资料《Connecting EIA-485 Communications Cables》。请从本公司网站的产品页面下载利用。