

# 模拟电源 (定电压) PSB3-30024

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/psb3-30024>



英语)  
<http://www.ccs-grp.com/m/psb3-30024>

大容量的 300W 定电压模拟电源  
可设定 256 档调光



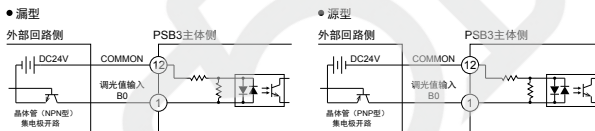
附带的 AC 电源线用于 AC100-120V。  
如要在 AC200-240V 环境中使用, 请另外购买适用的 AC 电源线。

## 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

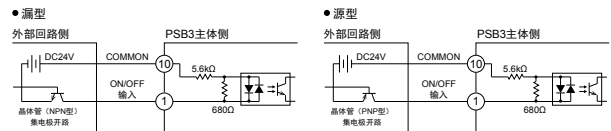
### 并行通信 外部信号连接例



额定输入电压		最大输入电压	ON 电压/ON 电流	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)	

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

### ON/OFF 输入 外部信号连接例

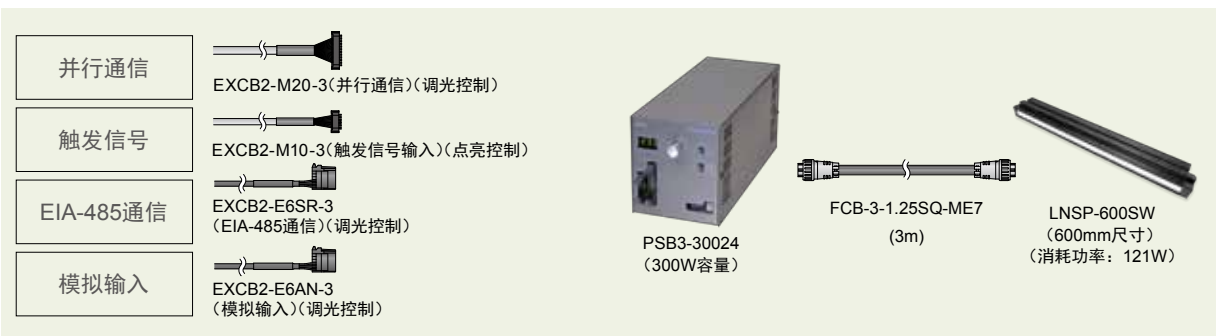


额定输入电压		最大输入电压	ON 电压/ON 电流	OFF 电压/OFF 电流	响应时间	输入阻抗
DC24V	DC26.4V	DC20V 或以上/6mA 或以上	DC3V 或以下/1mA 或以下	约 100ms	5.6kΩ (每 1 端子)	

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



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

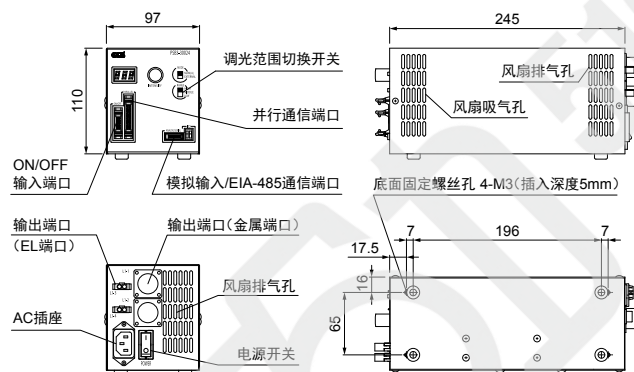
下载网站:  
英语) <http://www.ccs-grp.com/dl/>  
日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/dl/>

## 规格

型号	PSB3-30024	
发光方式	常时发光	
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)

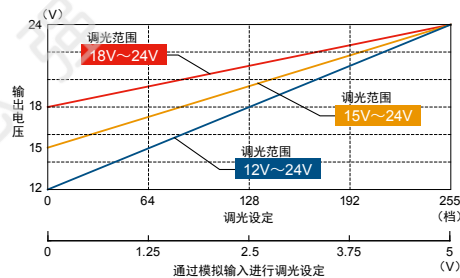
过电流保护	超过额定电流的 105% 时进行动作。通过重新打开电源进行恢复。
过电压保护	达到额定电流的 120% ~ 155% 时进行动作。通过重新打开电源进行恢复。
输入电压 (额定)	AC100-240V (±10%-15%)、50/60Hz
消耗功率 (typ.)	410VA
频率	50 / 60Hz
涌入电流 (typ.)	20A/40A (一次值 / 二次值、AC100V 时)、40A/40A (一次值 / 二次值、AC240V 时) ※ 冷启动时
接地泄漏电流	3.5mA 或以下 (AC264V、60Hz、无负载时)
输出电压可变范围 (typ.)	通过调光范围切换开关进行3档切换
	12V ~ 24V ※ 无负载时
	15V ~ 24V ※ 无负载时
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 <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 EN61326-1 Class A
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 接地电线的 AC 电源线 (2m) × 1、使用说明书 × 1

## 外形尺寸图 (mm)



## 关于调光范围

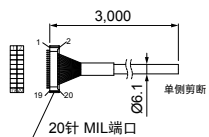
通过调光下限值的切换功能使调光设定最优化。请根据光源选择最适合的调光范围。



## 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。

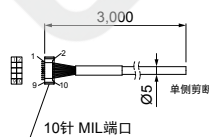
## 并行通信用线缆

EXCB2-M20-3 (3m)



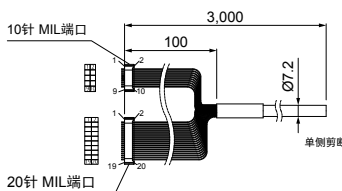
## ON/OFF 输入用线缆

EXCB2-M10-3 (3m)



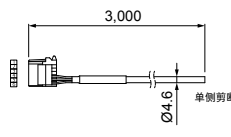
## 并行通信、ON/OFF 输入共用线缆

EXCB2-M10M20-3 (3m)



## 模拟输入用线缆

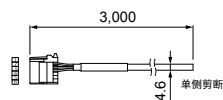
EXCB2-E6AN-3 (3m)



外形尺寸图 (mm)

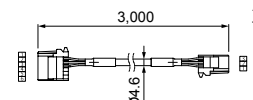
## EIA-485 通信用线缆

EXCB2-E6SR-3 (3m)



## EIA-485 通信用中继线缆

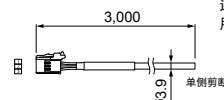
EXCB2-E6SR-E3-3 (3m)



用于连接并使用 2 台或以上的设备的线缆。

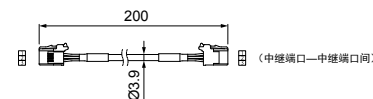
(主体—中继端口间)

EXCB2-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。

EXCB2-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。