

PM系列

24V 防水电源

规格书



PM系列 24V防水电源

产品描述

PM-V24-XXXX系列电源，具有60W/100W/200W/300W四个功率选型，足功率输出，超薄设计，全密封全灌胶，是一款防护等级达到IP67的恒压防水电源。



产品特点

- ◎ 多功率可选，应用广泛，性价比高；
- ◎ 足瓦数足功率输出，100%满载，方案稳定；
- ◎ 超薄设计，适用于绝大部分安装空间；
- ◎ 短路、开路、过载、过温保护功能，安全可靠；
- ◎ IP67全灌胶防护等级，适应户外严苛工作环境；

PM系列 24V防水电源

型号编码规则:

PM-V24-XXXX

最大带载功率识别码

输出电压识别码

恒压识别码(防水款)

PM-V24-060S

PM-V24-100S

PM-V24-200S

PM-V24-300S

应用场所

- 1、户外及室内场所
- 2、街道照明
- 3、建筑照明
- 4、LED灯带和霓虹产品

技术参数

型号	PM-V24-060S	PM-V24-100S	PM-V24-200S	PM-V24-300S
输入参数				
输入电压范围	176-264VAC	176-264VAC	176-264VAC	176-264VAC
工作频率 (Hz)	50~60 Hz	50~60 Hz	50~60 Hz	50~60 Hz
功率因素	> 0.5	> 0.5	> 0.5	> 0.5
输入电流	≤ 0.6A	≤ 1A	≤ 2A	≤ 3A
漏电流	0.25mA/230VAC	0.25mA/230VAC	0.25mA/230VAC	0.25mA/230VAC
开机延时	≤ 1s	≤ 1s	≤ 1s	≤ 1s
关机延时	≤ 1s	≤ 1s	≤ 1s	≤ 1s
输出参数				
输出电压	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
输出电压范围	22.8-25.2VDC	22.8-25.2VDC	22.8-25.2VDC	22.8-25.2VDC
输出电流	0-2.5A	0-4.1A	0-8.3A	0-12.5A
输出功率	0-60W	0-100W	0-200W	0-300W
电源效率	≥ 86%	≥ 86%	≥ 86%	≥ 85%
保护				
开路保护	输出完全开路，电源自动保护，持续开路无损坏			
短路保护	输出正负极短路，电源自动保护，持续短路无损坏			
过载保护	当负载功率大于额定功率时，自动控制负载功率在额定功率内（恒功率）			
过温保护	电源芯片温度超过 130° C, 电源自动保护，电路无损坏，重启之后恢复			
环境				
工作温度范围	-20°C到+ 45°C			
存储温度范围	-40°C到+ 80°C			
相对湿度	0--100%			
防水等级	IP67			
可靠性及 EMS				
安全标准	Design refer to LVD EN61347-2-13:2006,EN61347-1:2008			
耐压	I/P-O/P:1.5KVAC,I/P-COVER:1.5KVAC,O/P-COVER:500VDC			
绝缘电阻	I/P-O/P:>100M Ohms/500VDC/25°C /70% RH			
质保	三年			
外壳及尺寸				
电源尺寸 (长 * 宽 * 高)	185*40*22mm (不含线)	200*44*33mm (不含线)	215.4*68*39mm(不含线)	265*90*36mm (不含线)
电源净重	260g	470g	825g	1390g
包装信息	35.5*25*22.5cm 65PCS	35.5*25*22.5cm 50PCS	45*23*18cm 20PCS	28.5*24.5*24cm 10PCS
外壳材质	SMPS Unit (Metal Case)/ 金属外壳型			
备注: 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 220VAC、额定负载、25°C环境温度下进行测量。				

产品外观 尺寸与丝印

PM-V24-060S

185*40*22mm



PM-V24-100S

200*44*33mm



PM-V24-200S

215.4*68*39mm



PM-V24-300S

265*90*36mm

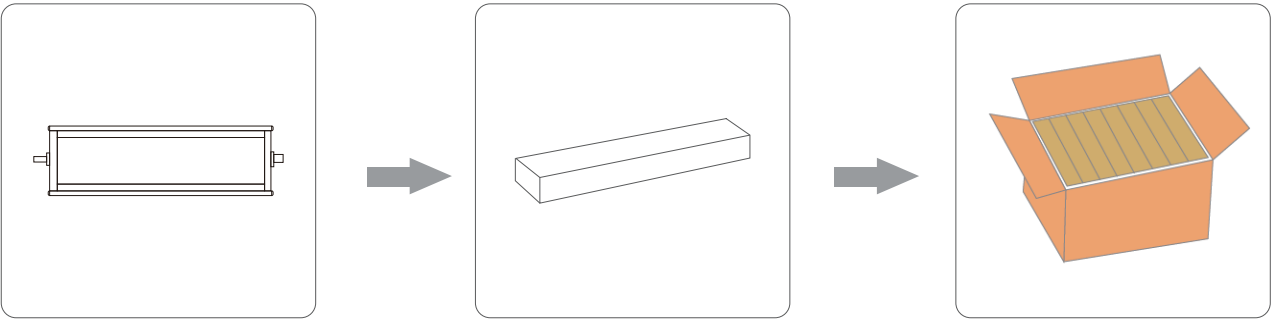


PM系列 24V防水电源

接线示意图



产品包装



产品型号	产品尺寸	内盒尺寸	外箱尺寸	包装 / 箱	净重 / 箱 (KG)	毛重 / 箱 (KG)
PM-V24-060S	185*40*22mm	200*51*25mm	35.5*25*22.5cm	65PCS	17.55	18.7
PM-V24-100S	200*44*33mm	228*69*33mm	35.5*25*22.5cm	50PCS	24	25.2
PM-V24-200S	215.4*68*39mm	254*85*45mm	45*23*18cm	20PCS	17.1	18.1
PM-V24-300S	265*90*36mm	310*110*45mm	28.5*24.5*24cm	10PCS	14.5	15.4

注意事项

- 1、本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装。
- 2、本电源防水等级为IP67, 可用于户外环境, 但不可浸泡在深水中工作。
- 3、请检查搭配使用的LED光源的参数, 是否符合产品要求。
- 5、通电调试前, 应确保所有接线正确, 避免因接线错误而导致灯具损坏。
- 6、电源应严格可靠接地, 以防漏电触电。
- 7、如果发生故障, 请勿私自维修; 如果有疑问, 请联系供应商。