

产品说明书

超薄 不防水电源

PM系列

标准

编制：梁琪

审核：周壮明

批准：刘凡忠



微信



官网

INPUT
AC
 200~240V

产品参数:

型号		PM-300-12 □	PM-300-24 □
输出	额定直流电压	12V	24V
	额定直流电流	20A(带负载额80%)	9.2A(带负载额80%)
	电压范围	11.30~12.36V	23.28~24.72V
	额定输出功率	300W	300W
	额定纹波&噪声	< 300mVp-p	< 300mVp-p
	负载调整率	≤3%(负载50%→100%)	≤3%(负载50%→100%)
输入	电压范围	200VAC-240VAC	176VAC-264VAC
	频率范围	47~63HZ	47~63HZ
	输入最大电流	4A	2.7A
	浪涌电流(冷启动)	≤25.6A	≤74A
	电源效率	89%	89%
	线性调整率	≤- -(AC200→240V)	≤- -(AC200→240V)
PF	0.5	0.5	
保护	过载保护 (OLP)	■ YES □ NO	
	短路保护 (OCP)	■ YES □ NO	
	过压保护 (OVP)	□ YES ■ NO	
	过温保护 (OTP)	□ YES ■ NO	
环境	工作温度	Tcase = -40~+70°C	
	工作湿度	20%~90%RH	
	储运温度、湿度	-40°C~+85°C, 10%~95%RH, 无冷凝	
	IP等级	--	
	振动特性	10~500HZ, 3.5mm, 60minutes (for X、Y、Z each axis)	
安规和电磁兼容	安规标准	--	
	介电强度	I/P-O/P	≤10mA(1000VAC,120S)
		I/P-Case	≤10mA(1000VAC,120S)
	绝缘阻抗	100MΩ / 500VDC	
	接地电阻	≤0.1Ω	
	电磁兼容EMC	--	
其它参数	平均无故障时间/MTBF	≥- hrs	
	产品尺寸L*W*H	353*53*23mm	
	重量 (净重)	--g	
备注	1.测试环境温度为25±2°C 2.在25°C±10°C, 额定输入, 100%负载条件下, 冷启动延迟时间不超过3000ms. 3.在25°C±10°C, 在额定输入条件下, 待机平均功耗不超过5W. 4.在45°C, 230VAC输入及80%负载条件下, 寿命时间不小于30000h. 5.输出过压保护: 在25°C±10°C, 230VAC输入条件下, 当输出电压为额定电压的1.1~1.3倍时, 电压将进入输出过压保护(锁死, 无输出), 直到异常排除, 重新启动电源后, 电压恢复正常工作. 6.过负载保护: 在25°C±10°C, 在230VAC输入条件下, 将电源负载超过额定负载1.1~1.5倍时, 驱动电源将实现打嗝式保护. 7.带负载不得超过80%.		

产品特点:

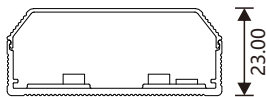
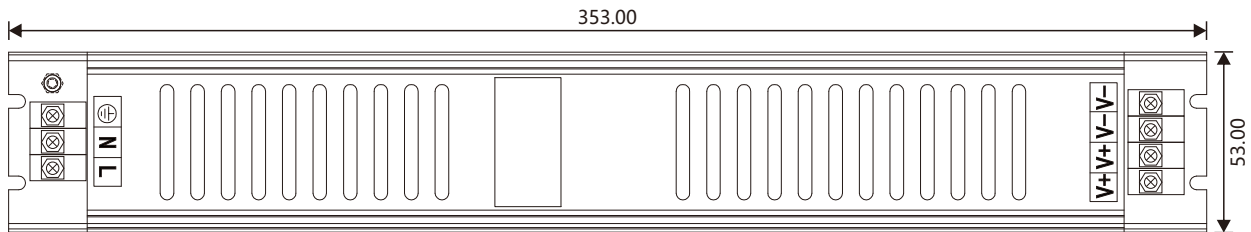
- ◆采用无风扇设计;
- ◆具有输出超负载、超电流等保护功能;
- ◆采用稳定可靠的电路方案设计;

安装方式:

螺丝固定。

产品尺寸图:

单位: mm



备注:详细尺寸请向销售人员索要;
接线端子只适用 $\Phi=0.643\sim 2.05\text{mm}$ 的线材;

包装示意:



① 产品



② 内包装盒



③ 外箱

电源标签:

PM-300-12



型号: PM300-12B

输入: 200V-240VAC 4A(MAX)
50-60Hz

输出: +12V  25A



PM-300-24



型号: PM300-24B

输入: 200V-240VAC 4A(MAX)
50-60Hz

输出: +24V  12.5A



安装注意事项及其它：

- 高压产品，请勿带电操作。
- 请将电源安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 安装时，尽量不要安装在雷电多发区、高压区。
- 电源线拧入接线端子是否牢固，以徒手不能拔出为宜。
- 多台电源并联接入同一点时，请特别注意电网电源线的承载能力。
- 安装过程中，一定要做好绝缘、防水和防腐处理。
- 金属外壳电源，输入接地线必须可靠地与大地连接，不可悬空或接在零线上。
- 如产品发生故障，请勿私自拆开维修；必须专业人员维修，或联系供应商维修维护。
- 供电前，请确认供电电压是否符合要求，线路安装是否正确
- 安装过程中，如需加长产电源线，须按照要求选用更粗线芯的线材，以免导线过流发热引起不良后果。
- 电源使用时，请勿触碰金属外壳表面，以免高温烫伤。
- 安装、维修、保养必须是专业人员作业，严禁非专业人员作业。

声明及回收事宜

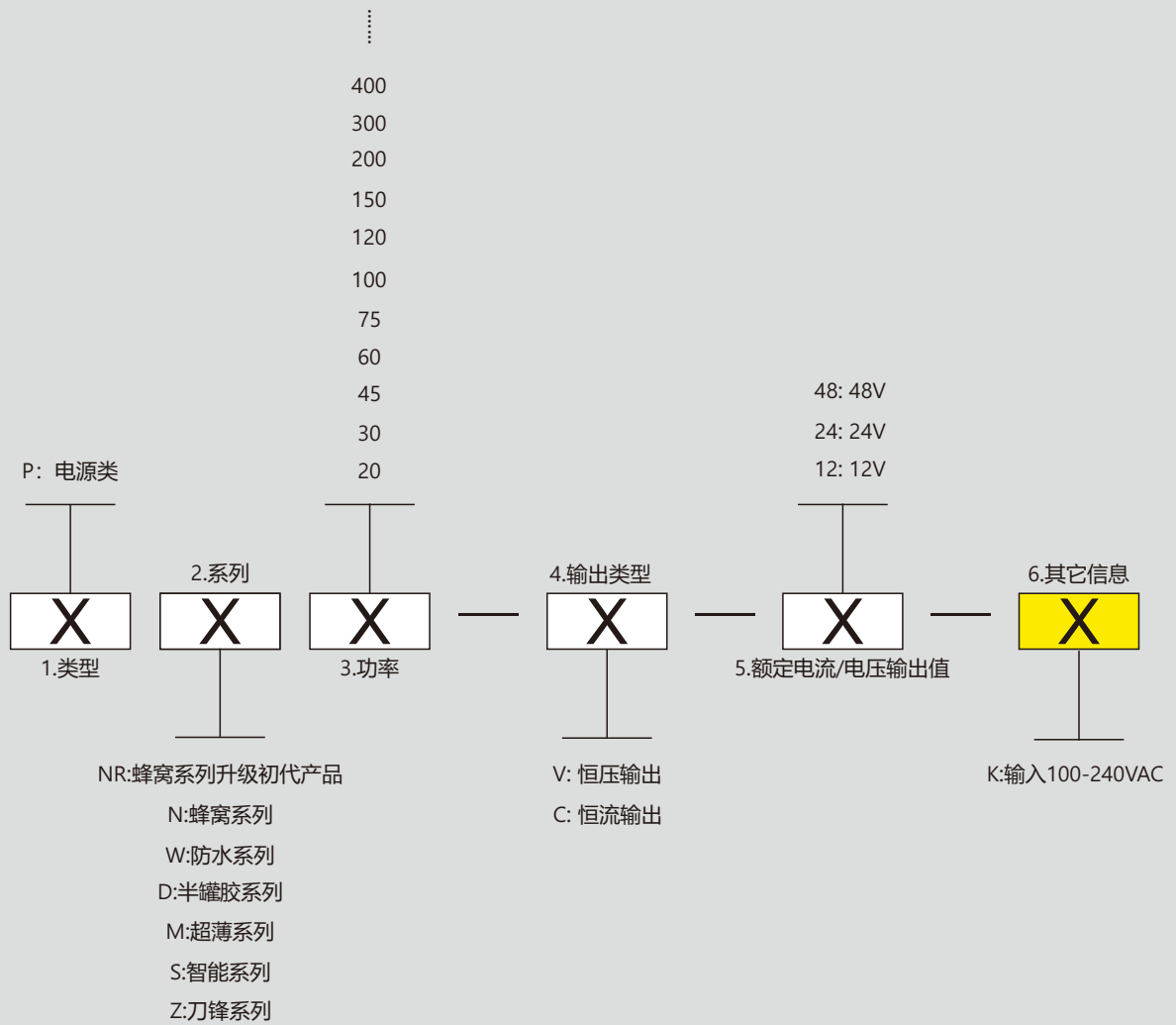
声明：

- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换、以免产生危险。
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准。
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准。
- 本产品若有变更，恕不另行通知。

回收处理事宜：

- 产品属于电子产品范畴，请按照WEEE的相关指令进行回收处理。

附：电源型号说明



例：PM-300-12

识别：超薄系列电源产品，功率300W，恒压电源，12V输出；输入电压200-240VAC.

