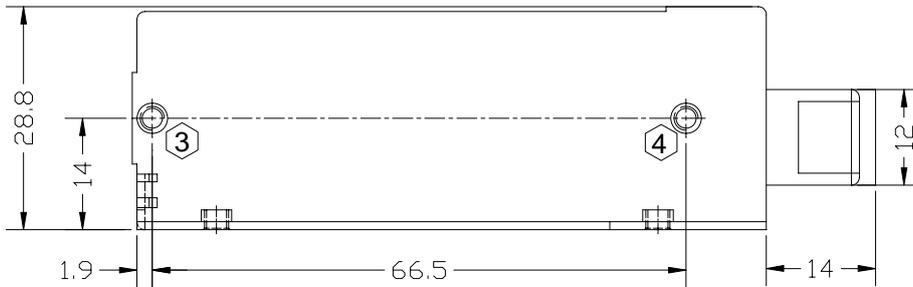
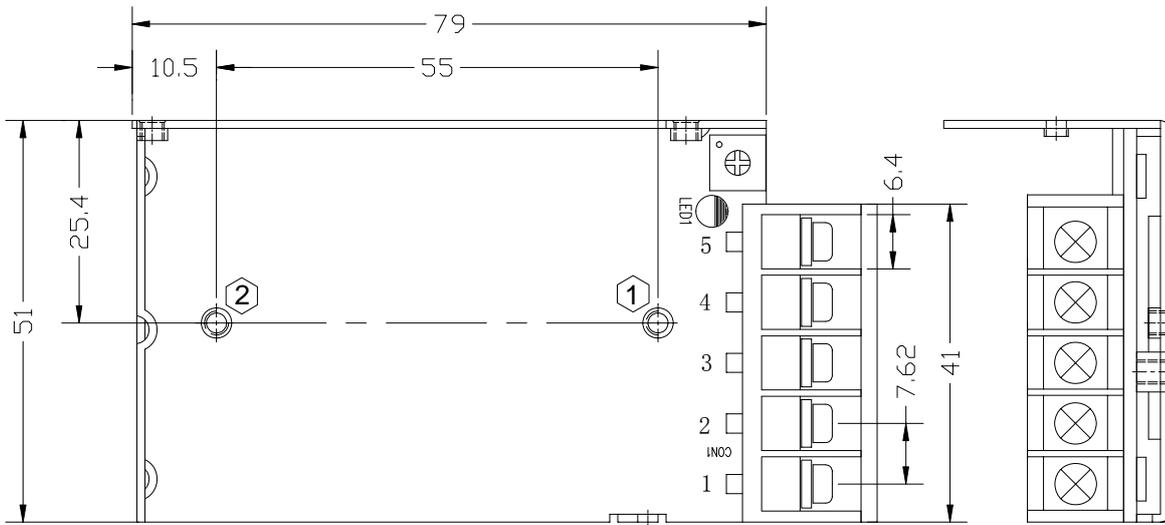



**PD-25-S 系列特点:**

- 待机功耗<1W
- 通用 AC 输入范围
- 体积小, 高功率密度, 高效率, 长寿命和高可靠性
- 输出保护功能: 过流保护/过压保护/短路保护
- **超宽工作温度范围 (-20°C~70°C), 100% 负载@50°C、60%负载@70°C**
- 电解电容全部使用 105°C 下长寿命进口电解电容.
- 100% 满载老化测试
- **PCB 焊锡面刷三防漆**
- 适合较严酷环境使用

**规格**

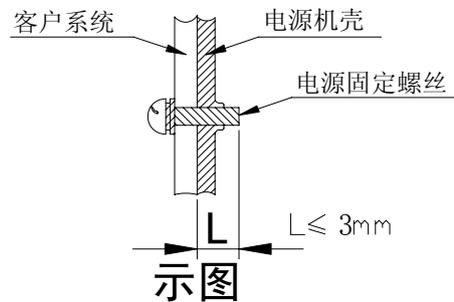
产品名称		PD-25-S3.3	PD-25-S5	PD-25-S12	PD-25-S15	PD-25-S24	
输出	直流电压	3.3V	5V	12V	15V	24V	
	额定输出电流	5A	5A	2.1A	1.6A	1.1A	
	输出电流范围	0-5A	0-5A	0-2.1A	0-1.6A	0-1.1A	
	纹波和噪音(注 2)	-20~70°C	<50mV	<80mV	<120mV	<150mV	<240mV
	峰-峰值电压						
	输出电压调节范围	3.1V-3.5V	4.75V-5.25V	11.4V-12.6V	14.25V-15.75V	22.8V-25.2V	
	稳压精度	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
	电源电压调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	负载调节率	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
	输出启动时间	<2.0S (120Vac 输入, 满载); <1.0S (230Vac 输入, 满载)					
	输出保持时间	>14mS(120Vac 输入, 满载); >20mS(230Vac 输入, 满载)					
	温度系数	±0.03%/°C					
电压过冲	<5.0%						
输入	输入电压范围	90Vac~264Vac					
	频率范围	47Hz~63Hz					
	效率	120Vac	70%	75%	80%	81%	83%
	典型值	230Vac	71%	77%	82%	83%	84%
	输入电流 (最大值)	0.7A	0.7A	0.7A	0.7A	0.7A	
冲击启动电流 (典型值)	<20A@120Vac <40A@230Vac 电源冷机启动						
保护功能	过流保护	105%-150% 额定输出电流; 荡机; 可自恢复					
	过压保护	105%-150% 额定输出电压; 恒压.					
	短路保护	可长期短路, 消除短路后可自动恢复					
工作环境	工作温度及湿度	-25°C~70°C; 20%-90%RH 不冷凝 (详情请参考降额曲线图)					
	储存湿度及湿度	-40°C~85°C; 10%-95%RH 不冷凝					
安全及电磁兼容标准 (注 3)	安全标准	UL60950-1; EN60950-1					
	绝缘强度	输入-输出:3.0kVa/≤10mA. 输入-地:1.5kVac/≤10mA. 输出-地:0.5kVDC/≤10mA.					
	绝缘阻抗	≥100M ohms					
	泄漏电流	输入—输出:<0.25mA 输入—地:<0.75mA					
	电磁干扰	Compliance to EN55022(CISPR22) ClassB					
	谐波电流	Compliance to EN61000-3-2					
电磁抗干扰性	Compliance to EN61000-4-2,4,5,11;ENV50204,A 级重工业标准						
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 200,000Hrs (25°C, 满载)					
	尺寸 (长*宽*高)	79×51×28.8mm					
	包装	净重 (每台); 数量 (每箱) /毛重 (每箱) /体积 (每箱长×宽×高) 如: 0.185Kg; 48PCS / 10.5kg / 345mm*336mm*256mm					
	冷却方式	自然风冷					
注释	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在额定 230VAC 输入、额定负载、25°C 环境温度选进行量测。 2. 纹波噪音测试方法: 使用一条 12#双绞线, 同时终端要并联 0.1uF 和 10uF 的电容, 在示波器 20MHz 带宽下进行量测。 3. 电源将会作为一个部件装在最终设备上, 最终的设备仍需满足 EMC 条件.						

**■ 结构尺寸**

**安装注意事项:**

- 1, 尺寸单位: mm
- 2, 未标注公差为 ±1mm
- 3, 选择对模块最佳的安装方式

安装方位	安装方式	安装位号	螺丝规格	L <sub>max</sub>	安装扭矩(max)
底面安装	螺丝固定	①—②	M3	3mm	6.5Kgf.cm (max)
侧面安装		③—④	M3	3mm	

注: 1. 为保证安全, 螺丝装入电源机壳长度L (如右图所示) 要满足上表所示。

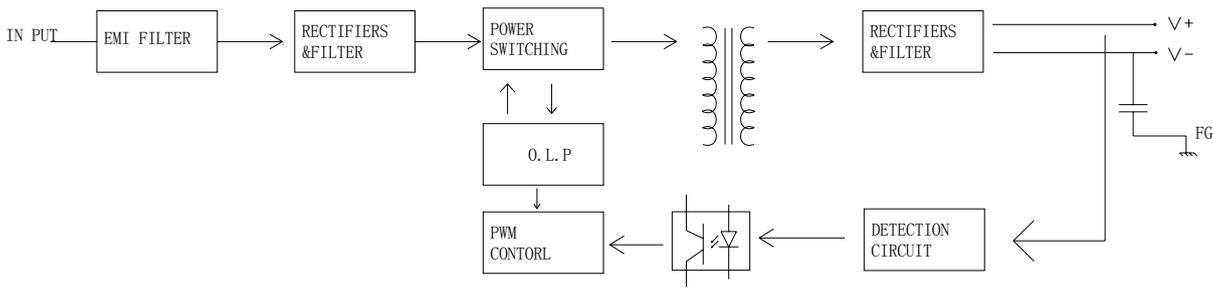

**1, 交流输入端子的安装使用**

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
1	L	7.62端子排	22-14AWG	7.5Kgf.cm (max)
2	N			
3	⊕			

**2, 直流输出端子的安装使用**

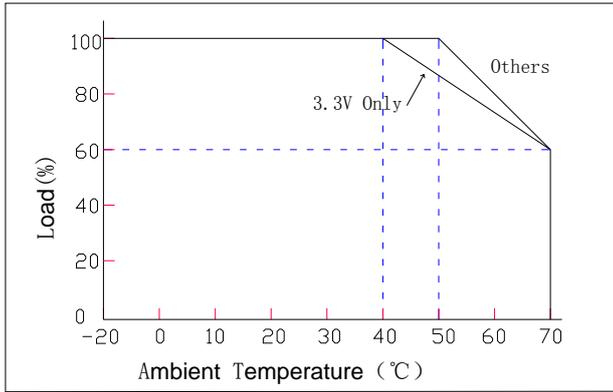
位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
4	-V	7.62端子排	22-14AWG	7.5Kgf.cm (max)
5	+V			

■ **方框图**



■ **降额曲线**

Derating Curve



Static Characteristics (24V) Ta=25°C

