

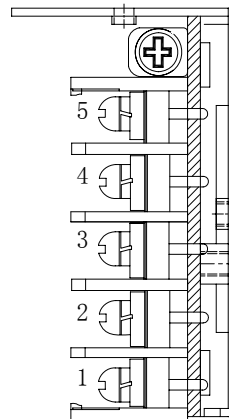
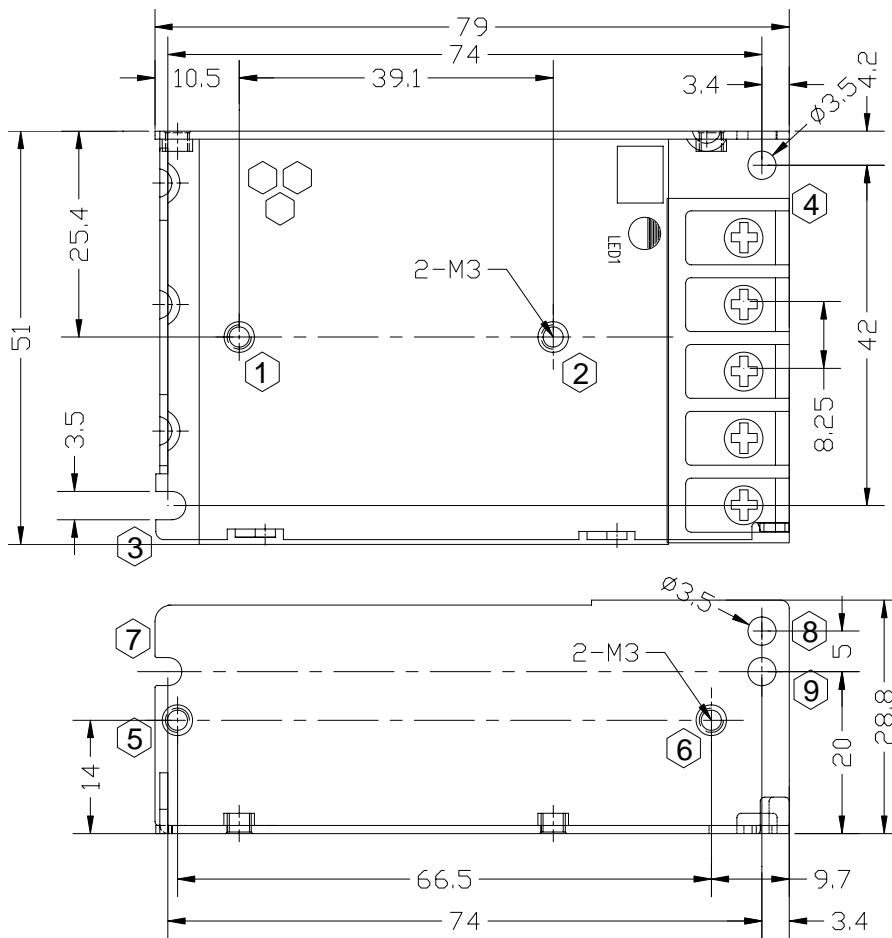

PD-15-S 系列特点:

- 待机功耗<0.5W
- 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)**
- 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
- 适合较严酷环境使用

规格

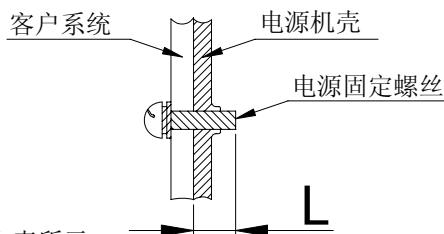
产品名称		PD-15-S3.3	PD-15-S5	PD-15-S12	PD-15-S15	PD-15-S24	
输出	直流电压	3.3V	5V	12V	15V	24V	
	额定输出电流	4A	3A	1.3A	1A	0.7A	
	输出电流范围 (注 1)	0~4A	0~3A	0~1.3A	0~1.0A	0~0.7A	
	纹波与噪音(注 2)	-20~70°C	<50mV	<50mV	<120mV	<120mV	<120mV
	峰-峰值电压						
	输出电压调节范围	3.1V-3.5V	4.75V-5.25V	11.4V-12.6V	14.25V-15.75V	22.8V-25.2V	
	稳压精度	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	
	电源电压调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	过载调节率	±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	>10mS(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	电压范围	90Vac~264Vac					
	频率范围	47Hz~63Hz					
	效率 (230Vac 输入) 典型值	70%	76%	80%	81%	83%	
	输入电流(最大值.)	<0.7A					
	启动冲击电流 (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 (恒功率)					
	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	-20°C~70°C; 20%~90%RH 不冷凝					
	储存温度及湿度.	-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	GB4943/EN60950/IEC60950/UL60950					
	绝缘强度	输入-输出:3.0kV/≤10mA. 输入-地:1.5kV/≤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:<3.5mA					
	电磁干扰	EN55022(CISPR22) Class B					
其他	电磁抗干扰性	EN61000-4-2,4,5,11;ENV50204 ,A 级重工作标准					
	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	Lmax	安装扭矩(max)
底面安装	螺丝固定	①—②	M3	3.5mm	6.5Kgf.cm (max)
		③—④	M3	—	
⑤—⑥		M3	3.5mm		
⑦—⑧		M3	—		



示图

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。

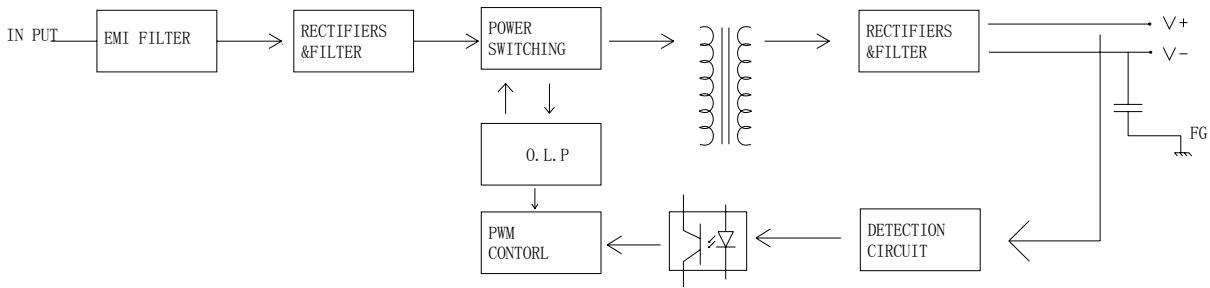
1, 交流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
1	L	8.25端子排(带翻盖)	22-14AWG	7Kgf.cm (max)
2	N			
3	⊕			

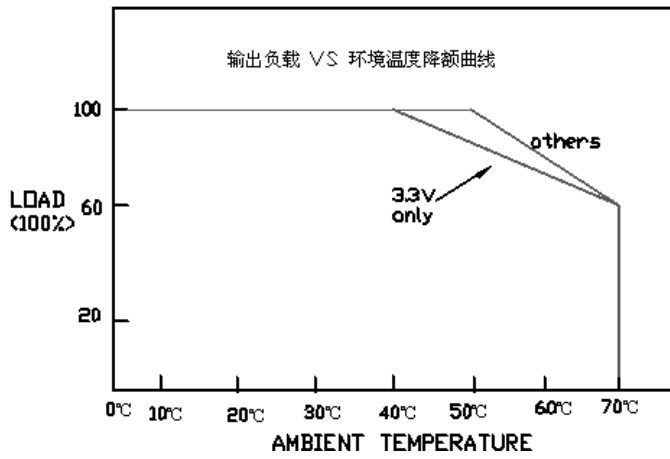
2, 直流输出端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
4	-V	8.25端子排(带翻盖)	22-14AWG	7Kgf.cm (max)
5	+V			

■ **方框图**



■ 降额曲线



输入电压-负载降额曲线

