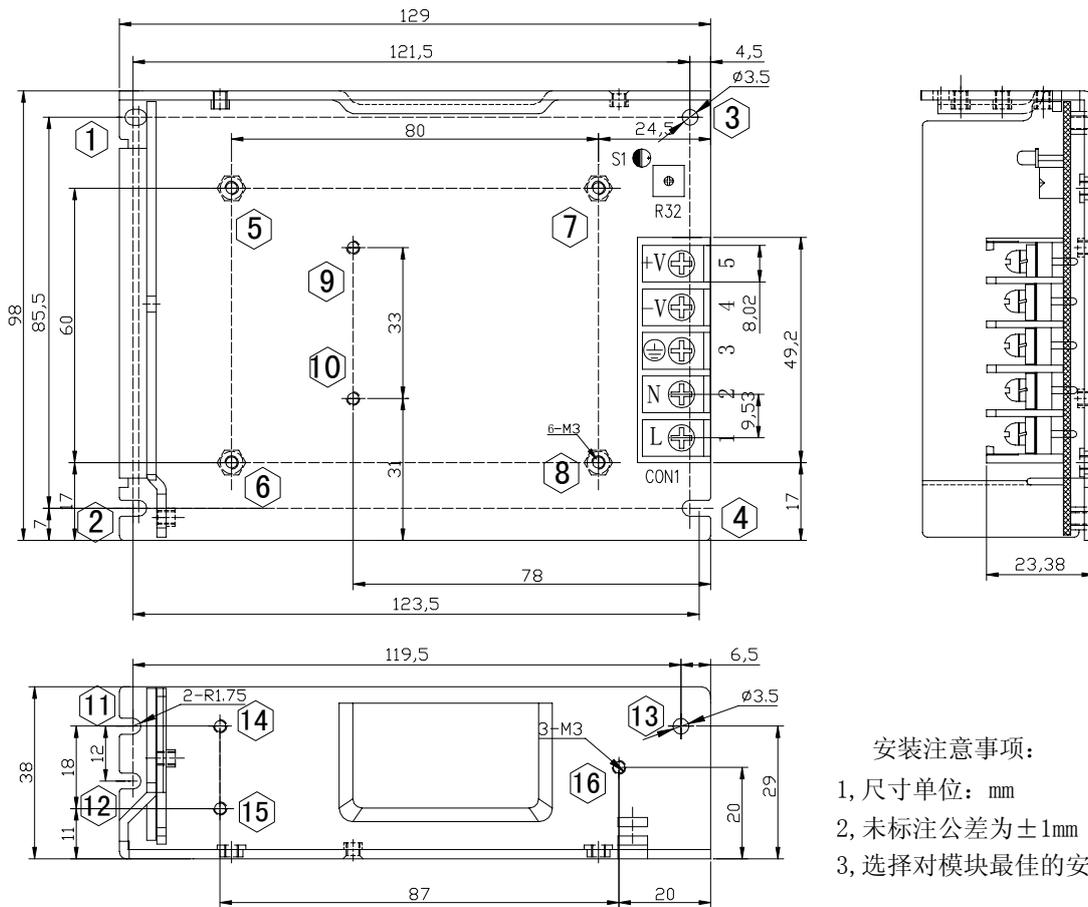



特点:

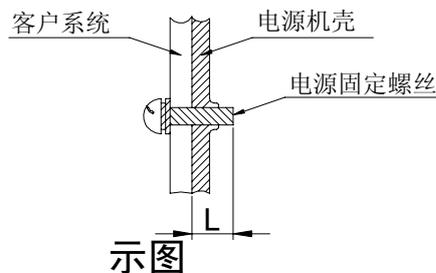
- 待机功耗<0.5W
- 通用 AC 输入范围
- 体积小, 高功率密度, 高效率, 长寿命和高可靠性
- 短时承受 300VA C 5 sec.
- 输出保护功能: 过流保护/过压保护/短路保护
- **超宽工作温度范围 (-25℃~70℃), 100% 负载@50℃、70%负载@70℃**
- **海拔高度 5000M**
- 电解电容全部使用 105℃ 下长寿命进口电解电容.
- 100% 满载老化测试
- **从电源顶部容易安装**
- **PCB 焊锡面刷三防漆**
- 适合较严酷环境使用

规格

产品名称		PD-75-5	PD-75-12	PD-75-15	PD-75-24	PD-75-48	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	48V	
	额定输出电流	12A	6A	5A	3.2A	1.62A	
	输出电流范围 (注 1)	0-12A	0-6A	0-5A	0-3.2A	0-1.62A	
	纹波噪声(注 2)	0℃~70℃	<50mV	<80mV	<80mV	<80mV	<120mV
		-25℃~0℃	<80mV	<200mV	<200mV	<200mV	<240mV
	峰-峰值电压						
	输出电压调节范围	4.75V-5.5V	11.4V-13.2V	14.25V~16.5V	22.8V-26.4V	45.6V-52.8V	
	稳压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	电源电压调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调节率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	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%/℃						
电压过冲	<5.0%						
输入	输入电压范围	90Vac-264Vac					
	频率范围	47Hz-63Hz					
	效率 (230Vac)	≥79%	≥84%	≥86%	≥86.5%	≥88%	
	输入电流 (最大值.)	<2.5A					
	启动冲击电流 (典型值)	20A@115Vac	40A@230Vac	电源冷机启动			
保护功能	过流保护	12.6A-18A 荡机	6.3A-9A 恒功率	5.25A-7.5A 恒功率	3.36A-4.8A 恒功率	1.701A-2.43 恒功率	
	过压保护	5.5V~7.5V 恒压	13.2V~18V 恒压	16.5V~22.5V 恒	26.4V~36V 恒压	52.8V~72V 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℃~70℃; 20%~90%RH 不冷凝 (详情请参考降额曲线图)					
	储存温度及湿度	-40℃~85℃; 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:3.0KVac; ≤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:<3.5mA					
	电磁干扰	Compliance to EN55022(CISPR22) ClassB					
	谐波电流	Compliance to EN61000-3-2 CLASSA					
其他	电磁抗干扰性	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204, A 级重工业标准					
	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 200,000Hrs (25℃, 满载)					
	尺寸 (长*宽*高)	129×98×38mm					
	包装	净重 (每台); 数量 (每箱) /毛重 (每箱) /体积 (每箱长×宽×高) 0.41Kg; 30pcs/12.3Kg/512*338*250mm					
	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℃环境温度选进行量测.. 2. 纹波噪声测试方法: 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—④	M3	5mm	7Kgf.cm (max)
	螺丝固定	⑤—⑩	M3	3mm	6.5Kgf.cm (max)
侧面安装	螺丝固定	⑪—⑬	M3	5mm	7Kgf.cm (max)
	螺丝固定	⑭—⑯	M3	3mm	6.5Kgf.cm (max)



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。

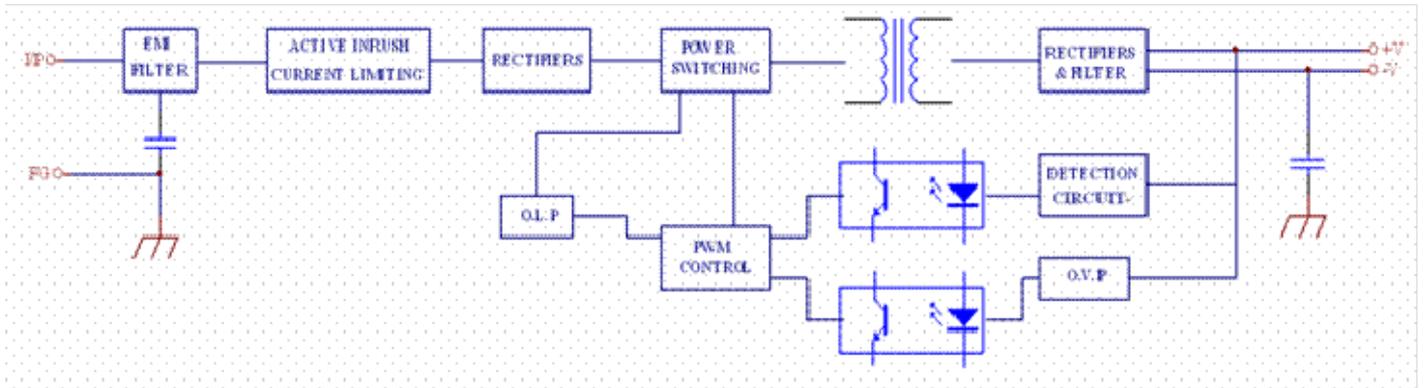
1, 交流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
1	L	95端子排(翻盖)	22-12AWG	7.5Kgf.cm (max)
2	N			
3	⊕			

2, 直流输出端子的安装使用

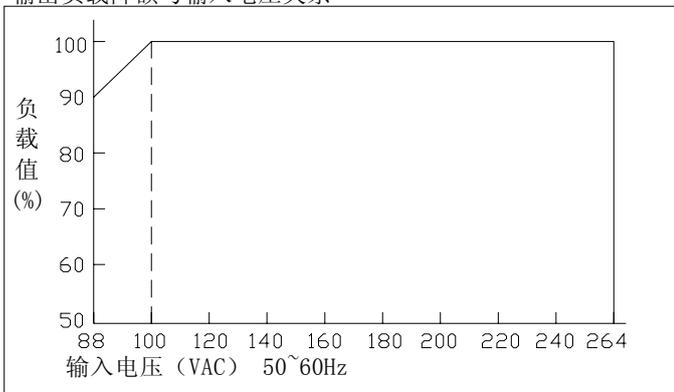
位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
4	-V	95端子排(翻盖)	22-12AWG	7.5Kgf.cm (max)
5	+V			

■ 方框图



■ 降额曲线

输出负载降额与输入电压关系



输出负载降额与环境温度关系

