

15W 单组超小型开关电源

特点:

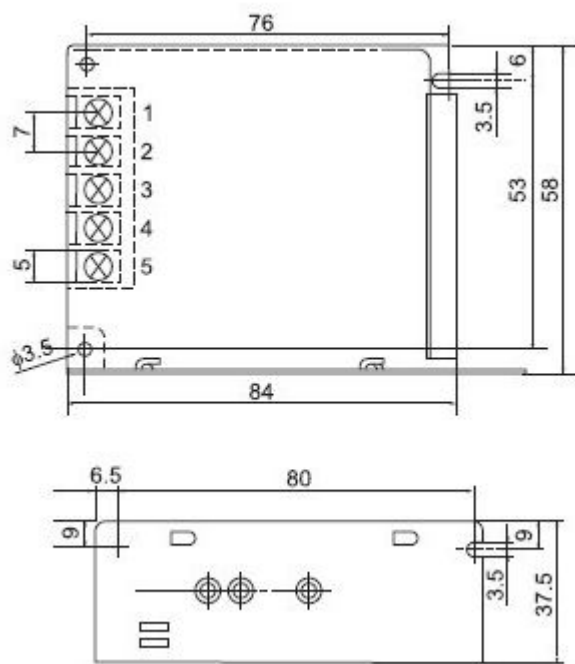
- 170 输入电压范围
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载
- 空气冷却
- 具有开机显示(发光二极管)
- 100%满负荷烧机测试
- 1年品质保证
- 尺寸: 99*97*36mm(L*W*H)



常见规格 General Specification

型号		MS-15-5	MS-15-12	MS-15-24
输出	直流输出电压	5V	12V	24V
	输出电压容差	±1%	±1%	±1%
	额定输出电流	3A	1.3A	0.7A
	输出电流范围	0-3A	0-1.3A	0-0.7A
	输出功率	15W	15.6W	16.8W
	纹波及噪音	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	直流电压可调范围	+10, -5%	±10%	±10%
启动、上升、保持时间		200ms, 50ms, 20ms/230VAC		
输入	输入电压范围	170~264VAC 47~63Hz, 235~373VDC		
	交流输入电流	0.25A/230VAC		
	效率	76%	76%	80%
	冲击电流	冷启动电流 30A/230VAC		
	漏电流	<0.5mA/240VAC		
保护特性	过载保护	保护方式: 折层型电流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复		
环境	工作温度、湿度	-10℃~+60℃; 20%~90%RH(请参考负载减额曲线)		
	保存温度、湿度	-20℃~+85℃; 10%~95%RH 无冷凝		
	抗震性	10~500Hz, 2G 10min./1周期, 时长 60 分钟, 各轴		
安全	耐压性	输入输出间: 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC		
	绝缘电阻	输入输出间: 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC		
符合标准	安全标准	满足 UL1012 要求		
	EMC 标准	满足 FCC PART15J 条件 CLASS B		
其它	重量	0.15kg 84*58*38 (L*W*H)		
	包装	0.15kg/80pcs/13kg		
备注	1. 所有参数在未特别指明时, 都是在 230VAC 电压输入, 额定负载和 25℃ 条件下测量所得值。 2. 纹波和噪声电压是在 20MHz 带宽示波器带 12 英寸双绞线末端加 0.1μ 和 4.7μ 电容时测得。 3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。			

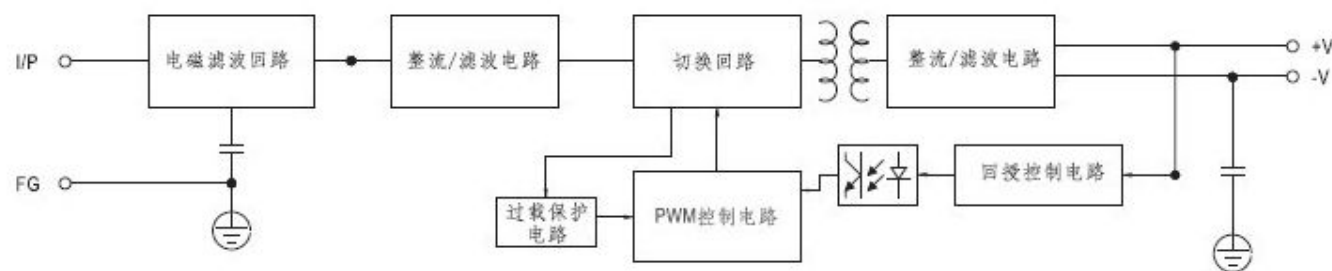
外形安装尺寸图



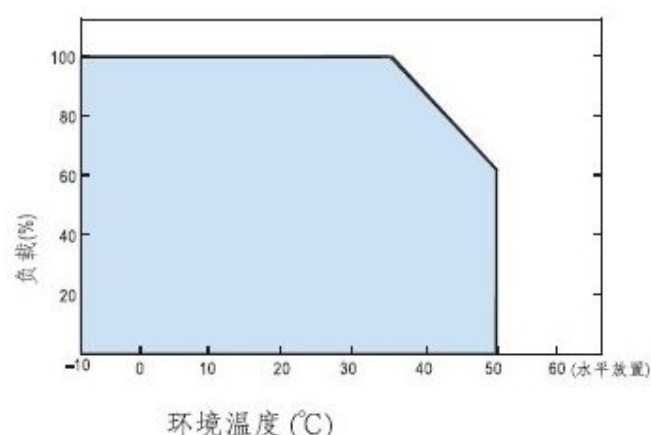
端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	FG ⊥		

原理图



负载减额曲线



静态特性曲线

