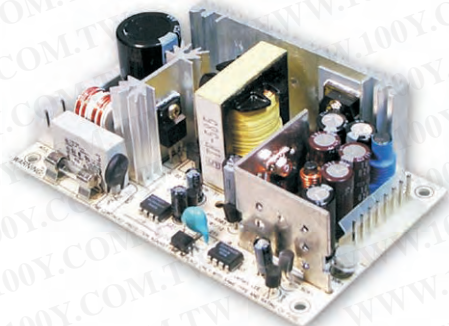




65W三组输出开关电源

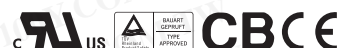
PT-6503



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 65KHZ
- 2年保固

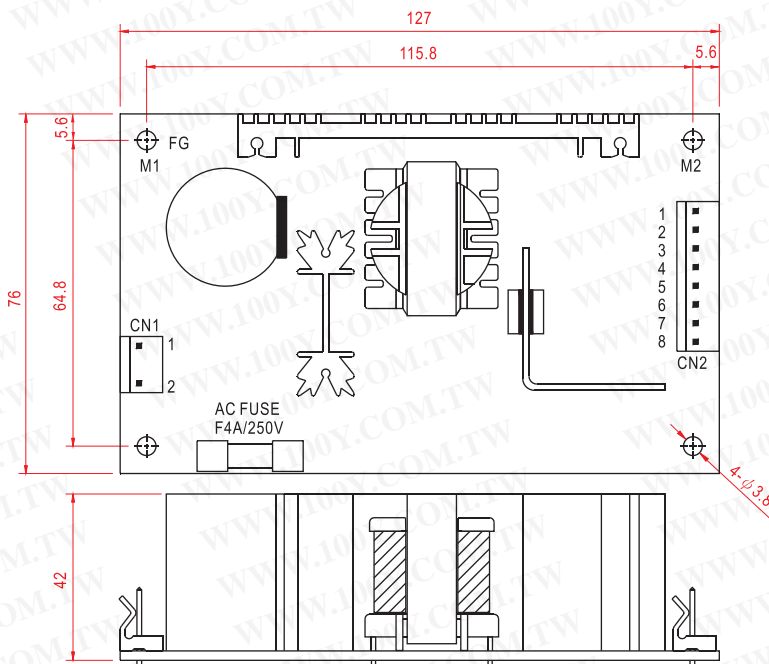
电气规格



型号		PT-6503		
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3
	直流电压	3.3V	5V	12V
	额定电流	6A	6A	1A
	电流范围	0~7A	0.2~10A	0~1.2A
	额定功率	最大功率总和61.8W(CH1+CH2最大54W)		
	纹波与噪声 (最大)备注2	50mVp-p	50mVp-p	100mVp-p
	电压调整范围	CH1: 3~3.6V		
	电压精度 备注3	±3.0%	+4,-2%	±8.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±2.0%
	负载调整率	±3.0%	±3.0%	±8.0%
	启动、上升时间	800ms, 50ms(满载时)		
保持时间(Typ.)	60ms(满载时)			
输入	电压范围	90~264VAC或127~370VDC		
	频率范围	47~63Hz		
	效率(Typ.)	72%		
	交流电流(Typ.)	1.8A/115VAC 0.9A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 20A/115V 40A/230V		
	漏电流	<1mA/240VAC		
保护	过负载	额定输出功率的120%~160% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	5.75~6.75VDC(+5V) 保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复		
环境	工作温度	-10~+60°C(请参考负载减额曲线)		
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-20~+85°C, 10~95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C(0~50°C)		
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过		
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC		
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B		
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3		
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11,A级轻工业标准		
其它	MTBF	≥222K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸	127*76*42mm (L*W*H)		
	包装	0.28Kg; 54pcs/16.2Kg/1.35CUFT		
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 5. 安装孔M1,M2应接地,应对EMI。			

■ 机构尺寸

单位:mm



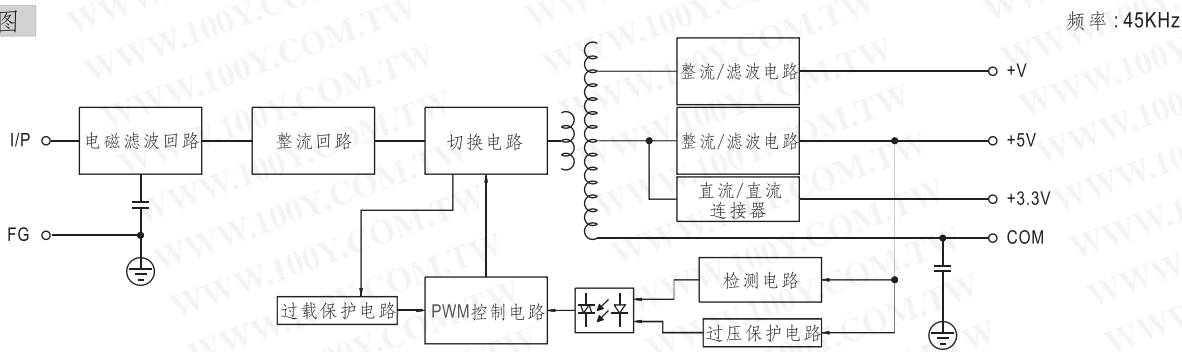
交流输入连接器 (CN1): Molex 5277-02或同等品

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	AC/N	Molex 5195 或同等品	Molex 5194 或同等品
2	AC/L		

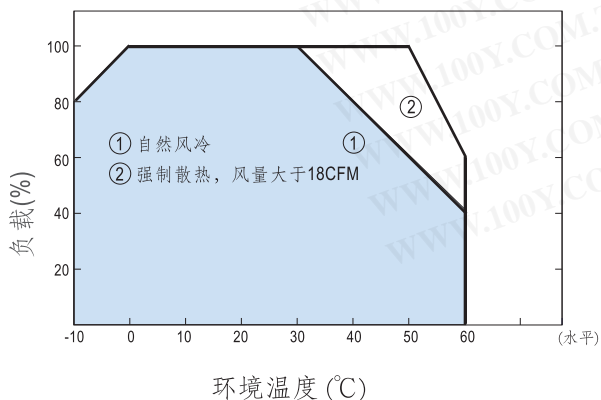
直流输出连接器 (CN2): Molex 5273-08或同等品

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1,2	+5V	Molex 5195 或同等品	Molex 5194 或同等品
3,4,5	COM		
6	+V		
7,8	+3.3V		

■ 方框图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

