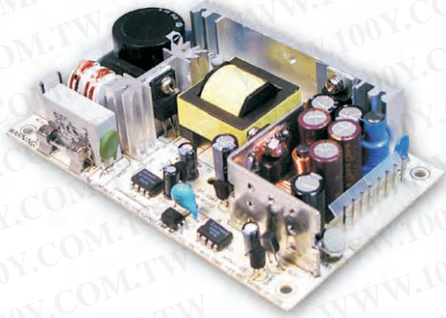




## 45W三组输出开关电源

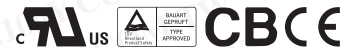
PT-4503



### ■ 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

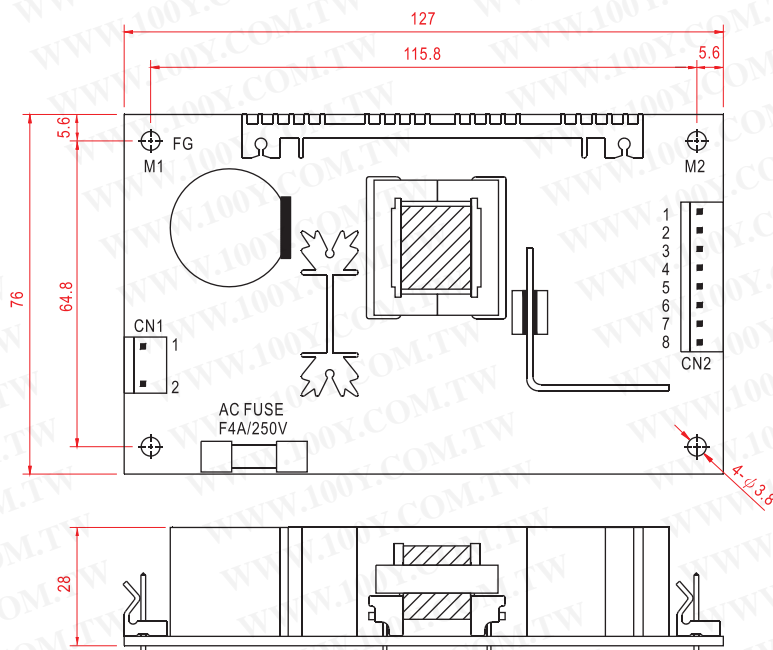
### 电气规格



型号		PT-4503		
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3
	直流电压	3.3V	5V	12V
	额定电流	4A	4A	1A
	电流范围	0 ~ 5A	0.2 ~ 7A	0 ~ 1.2A
	额定功率	最大功率总和45.2W(CH1+CH2 最大35W)		
	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	±2.0%	+4,-2%	±8.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±2.0%
	负载调整率	±2.0%	±2.0%	±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.)	1.2A/115VAC     0.7A/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 ~ 6.75V(+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℃ (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℃, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)		
	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	≥220.9K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)		
	尺寸	127*76*28mm (L*W*H)		
	包装	0.23Kg; 72pcs/17.6Kg/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℃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,以应对EMI。			

■ 机构尺寸

单位:mm



交流输入连接器 (CN1): Molex 5277-02或同等级品

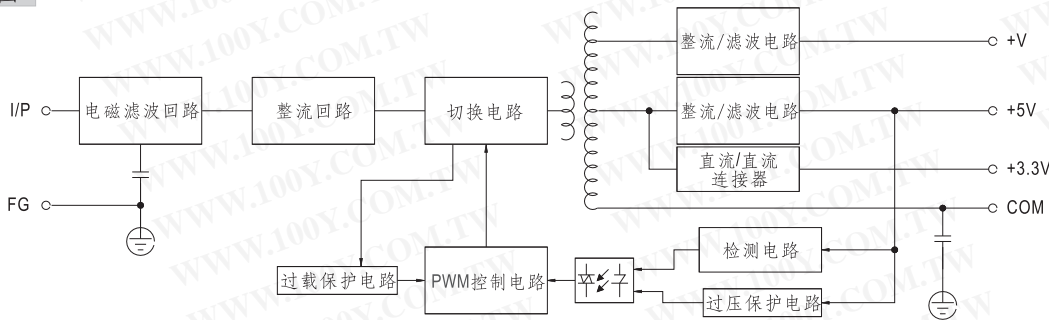
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	AC/N	Molex 5195 或同等级品	Molex 5194 或同等级品
2	AC/L		

直流输出连接器 (CN2): Molex 5273-08或同等级品

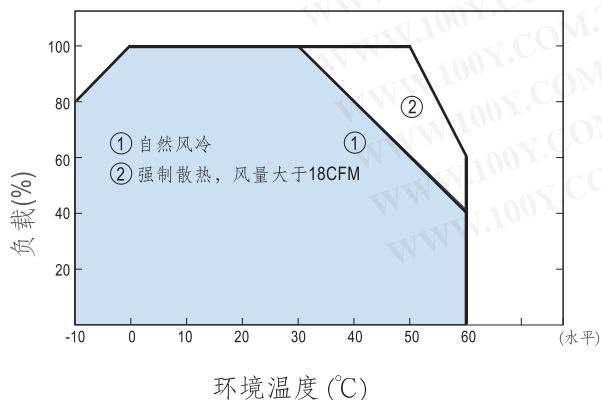
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1,2	+5V	Molex 5195 或同等级品	Molex 5194 或同等级品
3,4,5	COM		
6	+V		
7,8	+3.3V		

■ 方框图

频率: 65KHz



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

