

■ 特性:

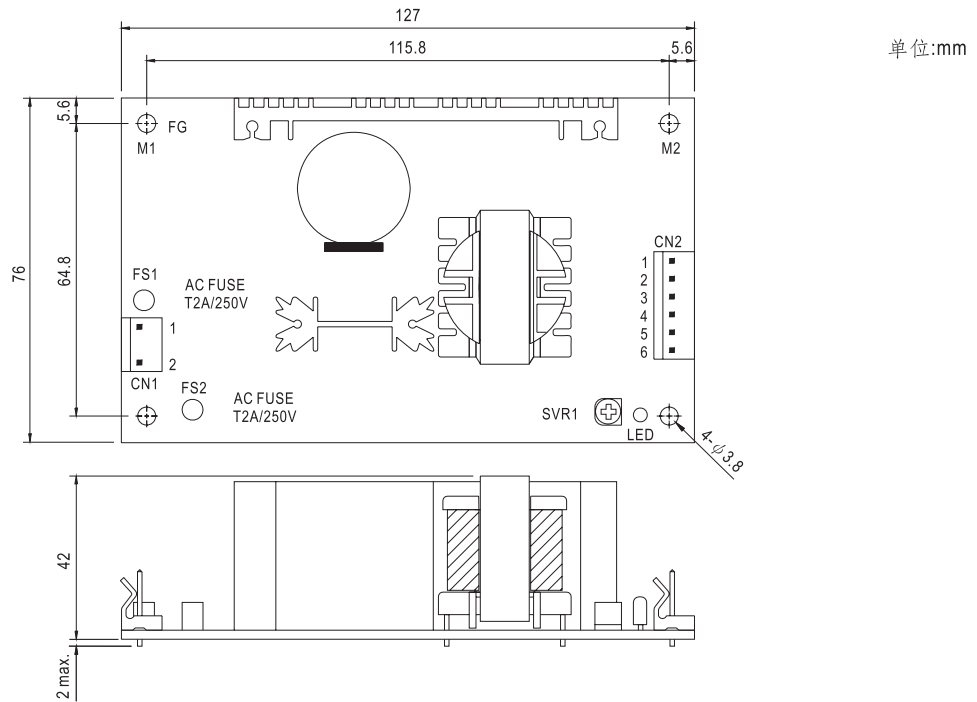
- 国际通用全范围交流输入
- 低漏电流 $\leq 0.3\text{mA}$
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化
- 开关工作频率: 45KHZ
- 3年保固



电气规格

型号		MPS-65-3.3	MPS-65-5	MPS-65-7.5	MPS-65-12	MPS-65-13.5	MPS-65-15	MPS-65-24	MPS-65-27	MPS-65-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V	
	额定电流	12A	12A	8A	5.2A	4.7A	4.2A	2.7A	2.4A	1.35A	
	电流范围	0~15.2A	0~13.8A	0~9.6A	0~6A	0~5.4A	0~4.8A	0~3A	0~2.7A	0~1.5A	
	额定功率	39.6W	60W	60W	62.4W	63.45W	63W	64.8W	64.8W	64.8W	
	输出功率 (最大)	72W(+3.3V:50W;+5V:69W)强制散热, 风量大于18CFM									
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
	电压调整范围	2.97~3.63V	4.5~5.5V	6.75~8.25V	10.8~13.2V	12.2~14.85V	13.5~16.5V	21.6~26.4V	24.3~29.7V	43.2~52.8V	
	电压精度 备注3	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	
	线性调整率	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 1.0\%$	
	负载调整率	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	$\pm 2.0\%$	
	启动、上升时间	800ms, 30ms/230VAC 800ms, 30ms/115VAC(满载时)									
	保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)									
输入	电压范围	90~264VAC或127~370VDC									
	频率范围	47~440Hz									
	效率(Typ.)	66%	74%	76%	77%	78%	79%	80%	80%	80%	
	交流电流(Typ.)	1.6A/115VAC 0.9A/230VAC									
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 17A/115VAC 35A/230VAC									
	漏电流	<0.3mA / 264VAC									
保护	过负载	73~105W (3.3V:51~75W)(5V:70~105W) 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	3.8~4.46V	5.75~6.75V	8.63~10.1V	13.8~16.2V	15.5~18.2V	17.25~20.25V	27.6~32.4V	31~36.45V	55.2~64.8V	
环境	工作温度	-10~+60°C (请参考"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	$\pm 0.04\%/^{\circ}\text{C}$ (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	ANSI/AAMI ES60601-1, TUV EN60601-1, IEC60601-1认证通过									
	耐压	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC									
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH									
	电磁兼容发射	符合EN55011 (CISPR11) Class B, EN61000-3-2,-3									
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN60601-1-2, A级医疗标准									
其它	MTBF	$\geq 359.7\text{Khrs.}$ MIL-HDBK-217F (25°C)									
	尺寸	127*76*42mm (L*W*H)									
	包装	0.23Kg; 54pcs/14.6Kg/1.35CUFT									
备注	<ol style="list-style-type: none"> 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。 EMC测试方法的指引, 请参照纬公司网站http://www.meanwell.com.cn上的"EMI测试声明书"。 5. 安装孔M1和M2应接地, 以应对EMI。 6. 散热片HS1,HS2不能短路。 										

■ 机构尺寸



AC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		

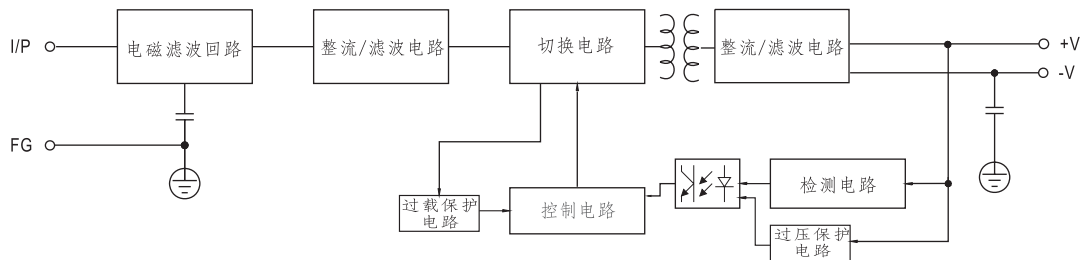
DC输出连接器(CN2): Molex 5273-06或同等级品

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

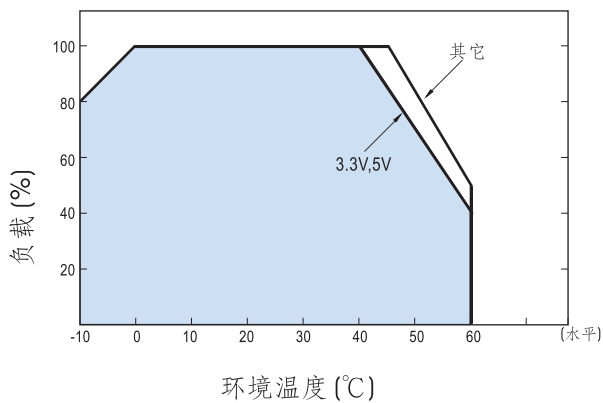
⚠ HS1,HS2不能短路

■ 方框图

频率: 45KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

