

### ■ 特性:

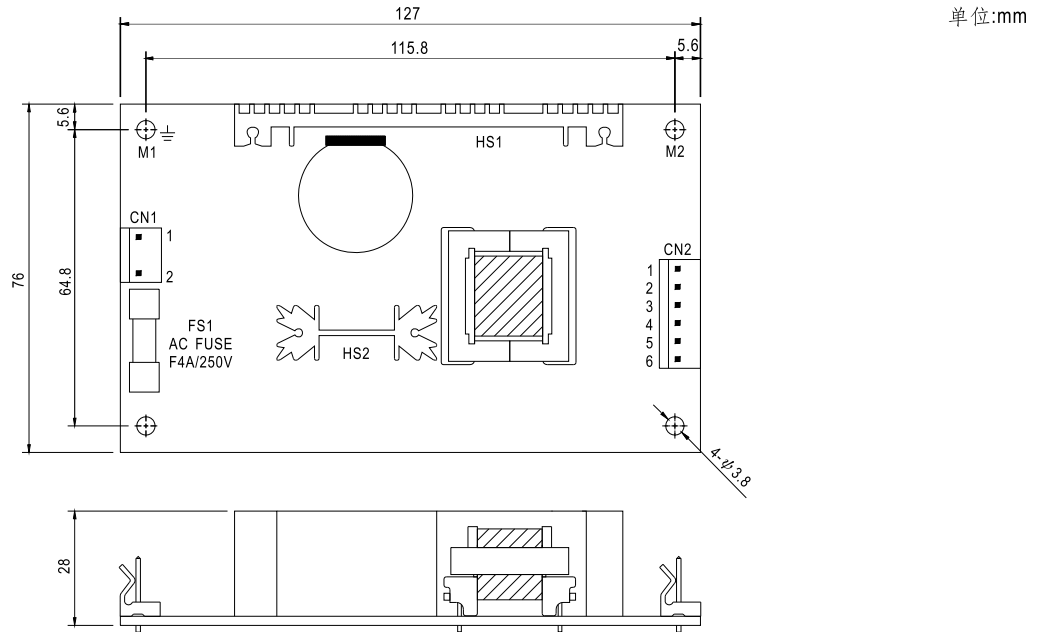
- 国际通用全范围交流输入
- 漏电流<0.75mA
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 65KHZ
- 2年保固

### 电气规格



型号		PS-45-3.3	PS-45-5	PS-45-7.5	PS-45-12	PS-45-13.5	PS-45-15	PS-45-24	PS-45-27	PS-45-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V	
	额定电流	8A	8A	5.4A	3.7A	3.3A	3A	1.9A	1.7A	1A	
	电流范围	0 ~ 10.7A	0 ~ 10.5A	0 ~ 7A	0 ~ 4.4A	0 ~ 3.9A	0 ~ 3.5A	0 ~ 2.2A	0 ~ 1.95A	0 ~ 1.1A	
	额定功率	26.4W	40W	40.5W	44.4W	44.6W	45W	45.6W	45.9W	48W	
	输出功率 (最大)	自然冷却时为额定功率; 风扇风量大于18CFM强制风冷时为52W (+3.3V: 50W)									
	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	3.14 ~ 3.63V	4.75 ~ 5.5V	7.13 ~ 8.25V	11.4 ~ 13.2V	12.8 ~ 14.85V	14.25 ~ 16.5V	22.8 ~ 26.4V	25.65 ~ 29.7V	45.6 ~ 52.8V	
	电压精度 备注3	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	负载调整率	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
	启动、上升时间	800ms, 30ms(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 ~ 440Hz									
	效率 (Typ.)	69%	74%	75%	76%	77%	77%	78%	78%	78%	
	交流电流 (Typ.)	0.8A/115VAC		0.56A/230VAC							
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动:15A/115VAC		30A/230VAC							
	漏电流	<0.75mA / 240VAC									
保护	过负载	53 ~ 75W(3.3V: 36 ~ 55W) 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	±0.05%/°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:2KVAC		O/P-FG:0.5KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC 70%RH									
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3									
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024,A级轻工业标准									
	MTBF	≥300.7K hrs . MIL-HDBK-217F (25°C)									
	尺寸	127*76*28mm (L*W*H)									
备注	包装	0.19Kg; 72pcs/15.6Kg/1.35CUFT									
	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. 电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。有关EMC测试操作指导, 请参阅“组件电源供应器的EMI测试”。(在明纬网站 <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> ) 5. 安装孔M1和M2接地, 以应对满足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 或等同型号

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		

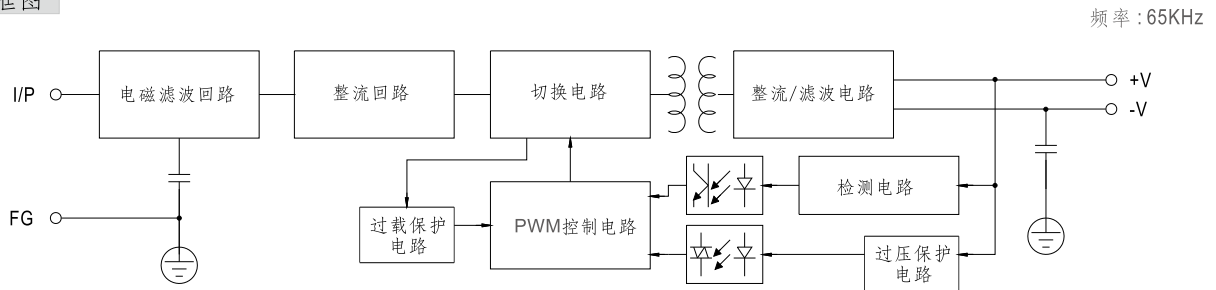
DC直流输出连接器(CN2): Molex 5273-06或等同型号

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

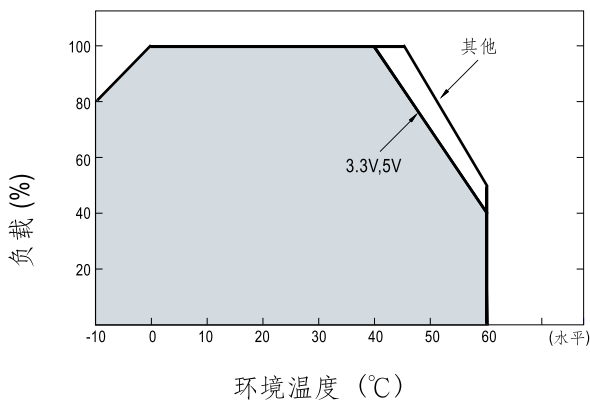
⏏: 接地要求

- ⚠ 1. HS1,HS2不能短路
- 2. M1是安全地

### ■ 方框图



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线(12V)

