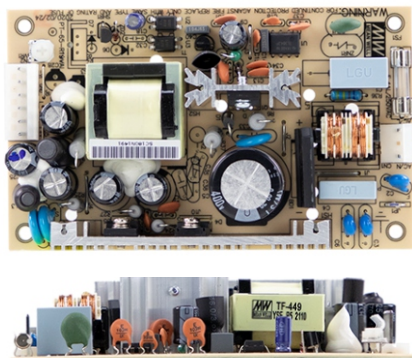




■ 特性:

- 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

使用手册



■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

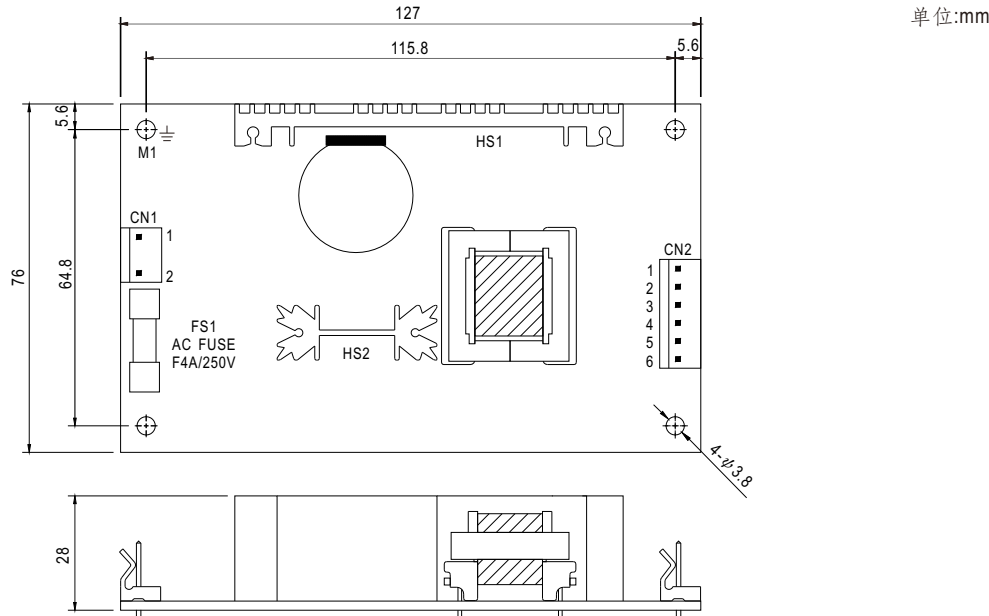
电气规格



UL62368-1 BS EN/EN62368-1 TPTC004 IEC62368-1

型号		PD-45A		PD-45B	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	5V	12V	5V	24V
	额定电流	3.2A	2A	3.2A	1.2A
	电流范围	0.4 ~ 5A	0.2 ~ 2.5A	0.4 ~ 5A	0.2 ~ 1.8A
	额定功率	40W		44.8W	
	输出功率 (最大)	自然风冷时为额定功率; 风扇风量大于18CFM 强制风冷时为52W			
	纹波与噪声 (最大) 备注2	50mVp-p	120mVp-p	50mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	CH1:4.75 ~ 5.5V		CH1:4.75 ~ 5.5V	
	电压精度 备注3	±4.0%	±7.0%	±4.0%	±7.0%
	线性调整率	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±2.0%
	负载调整率	±3.0%	±4.0%	±3.0%	±4.0%
	启动、上升时间	800ms, 20ms(满载时)			
	保持时间 (Typ.)	16ms(满载时)			
输入	电压范围	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 440Hz			
	效率 (Typ.)	77%		78%	
	交流电流 (Typ.)	1A/115VAC 0.7A/230VAC			
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动: 15A@115V,30A@230VAC			
	漏电流	<0.75mA / 240VAC			
保护	过负载	53 ~ 75W 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(CH1) 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"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	±0.04%/℃ (0~50℃) (+5V)			
	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	UL62368-1,TUV BS EN/EN62368-1,EAC TP TC 004认证通过			
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH			
	电磁兼容发射	符合BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020			
	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,BS EN/EN55035,轻工业标准,EAC TP TC 020			
其它	MTBF	3814.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 498.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	127*76*28mm (L*W*H)			
	包装	0.2Kg; 72pcs/16Kg/1.28CUFT			
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0.1 μF和47 μF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 https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf) 5. 安装孔M1和M2接地,以应对EMI。 6. 散热片HS1,HS2不能短路。 7. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5℃/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx				

■ 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	分配	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		

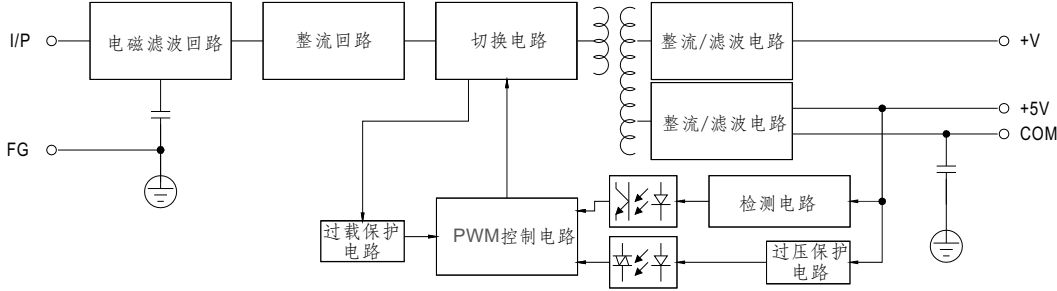
DC直流输出连接器(CN2): Molex 5273-06或等同型号

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

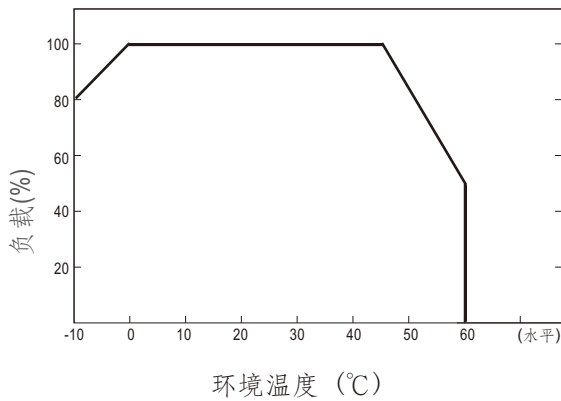
⏏: 接地要求

- 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(A)

