

- 特性:
  - 国际通用全范围交流输入
  - 漏电流<0.5mA
  - 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



## ■ 全球交易品项识别码

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

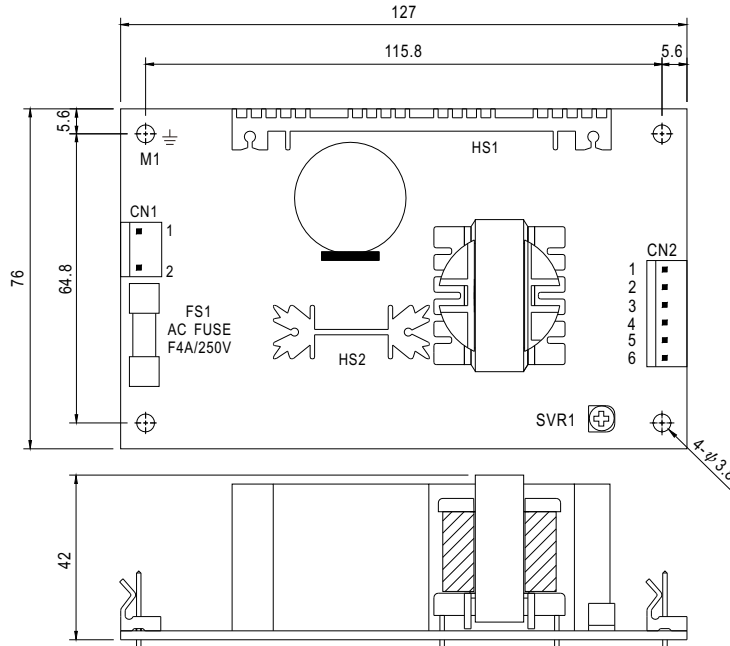
## 电气规格



型号		PD-65A		PD-65B	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	5V	12V	5V	24V
	额定电流	5.5A	2.8A	3.5A	2A
	电流范围	0.4 ~ 7A	0.2 ~ 3.2A	0.4 ~ 6A	0.2 ~ 2.6A
	额定功率	61.1W		65.5W	
	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72W			
	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.)	60ms(满载时)				
输入	电压范围	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 440Hz			
	效率(Typ.)	78%		81%	
	交流电流(Typ.)	1.5A/115VAC 0.9A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 20A@115V, 40A@230VAC			
	漏电流	<0.75mA / 240VAC			
保护	过负载	大于额定输出功率的105%			
	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°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	±0.04%/°C (0~50°C)(+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 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			
其它	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			
	MTBF	3814.3K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 498.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	127*76*42mm (L*W*H)			
备注	包装	0.24Kg; 54pcs/15Kg/1.28CUFT			
	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0.1μF和47μF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"EMI测试声明书"。(在明纬网站 <a href="https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf">https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf</a> ) 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°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 <a href="http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx</a>				

## ■ 机构尺寸

(单位: mm, 公差±1mm)



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 或同等级品	Molex 5194 或同等级品
2	AC/L		

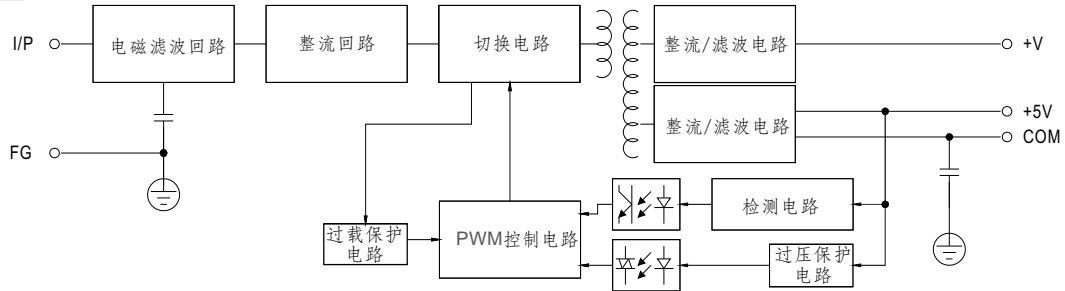
DC直流输出连接器(CN2): Molex 5273-06或等同型号

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

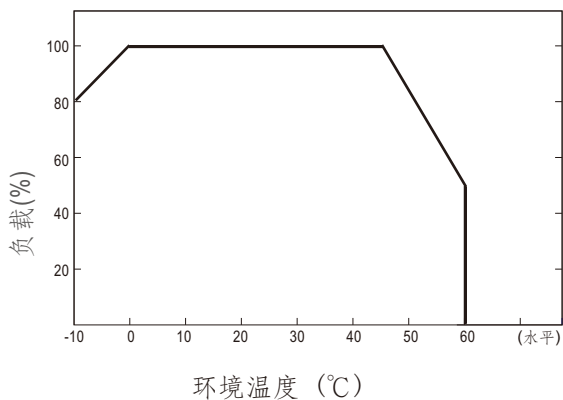
⊥: 接地要求

- ⚠ 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

