

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
- 具有电源正常信号输出(可选)
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 45KHZ
- 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>

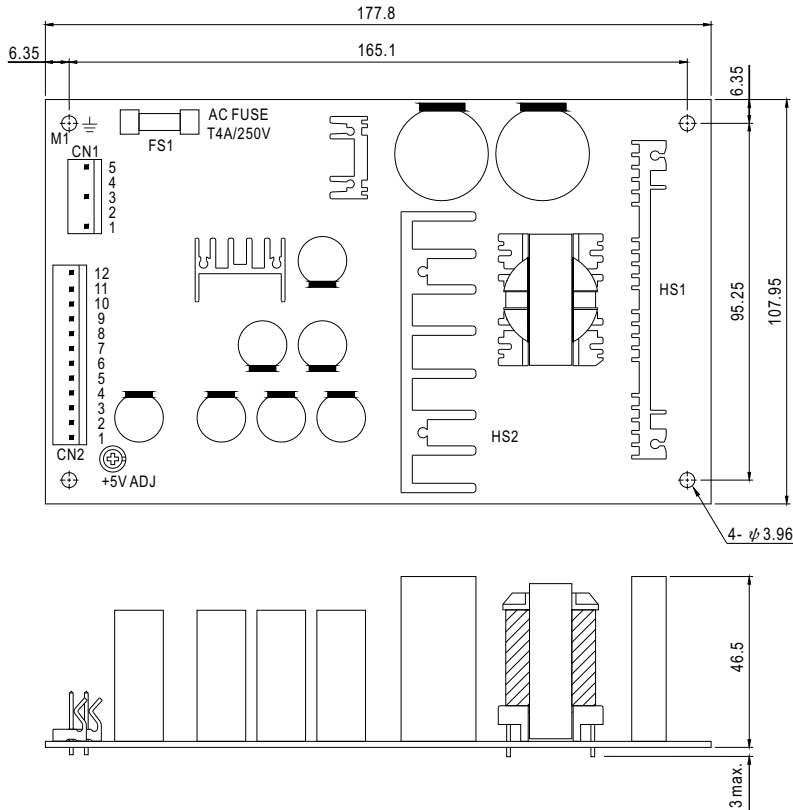
电气规格



型号		PD-110A		PD-110B		
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2	
	直流电压	5V	12V	5V	24V	
	额定电流	5A	6.5A	5A	3.5A	
	电流范围	0.5 ~ 5A	0.5 ~ 6.5A	0.5 ~ 5A	0.5 ~ 3.5A	
	额定功率	103W		109W		
	纹波与噪声 ^(最大) 备注2	100mVp-p	150mVp-p	100mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围	CH1:4.75 ~ 5.5V		CH1:4.75 ~ 5.5V		
	电压精度 ^{备注3}	±2.0%	±6.0%	±2.0%	±6.0%	
	线性调整率	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±2.0%	
	负载调整率	±1.0%	±5.0%	±1.0%	±5.0%	
	启动、上升时间	1200ms, 50ms(满载时)				
保持时间(Typ.)	80ms(满载时)					
输入	电压范围	100 ~ 264VAC或141 ~ 370VDC(90~100VAC 90%最大负载) [可能通过连接操作的直流输入电压AC/N(-), AC/L(+)]				
	频率范围	47 ~ 63Hz				
	效率(Typ.)	75%			78%	
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 1.5A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:45A				
	漏电流	<1mA / 240VAC				
保护	过负载	额定输出功率的105%~135% 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	CH1: 5.75 ~ 6.75VDC 保护模式:打嗝模式，负载异常条件移除后自动恢复				
环境	工作温度	-10~+50℃, 60℃(有风扇风冷) (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	±0.03%/℃ (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,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EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020				
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11,轻工业标准,EAC TP TC 020				
其它	MTBF	2279.5K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 394.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	177.8*107.95*46.5mm (L*W*H)				
	包装	0.51Kg; 24pcs/13.1Kg/1.19CUFT				
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http://www.meanwell.cc) 5. 散热片HS1,HS2不能短路。 6. 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

单位:mm



交流输入连接器 (CN1): Molex 5273-05或同等级品

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	FG	Molex 5195 或同等级品	Molex 5194 或同等级品
2,4	No Pin		
3	AC/N(-)		
5	AC/L(+)		

直流输出连接器 (CN2): Molex 5273-12或同等级品

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1,2,3	V1	Molex 5195 或同等级品	Molex 5194 或同等级品
4,5,6,7	COM		
8,9,10	V2		
11,12	V3(可选)		

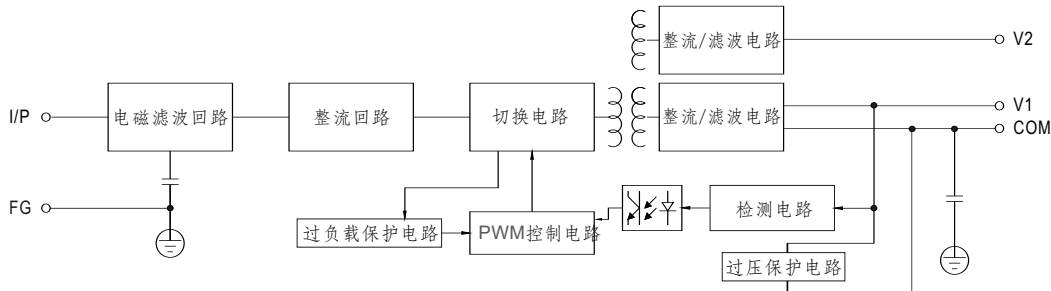
机型	PD-110A	PD-110B
1,2,3	+5V	+5V
8,9,10	+12V	+24V

⏏:接地要求

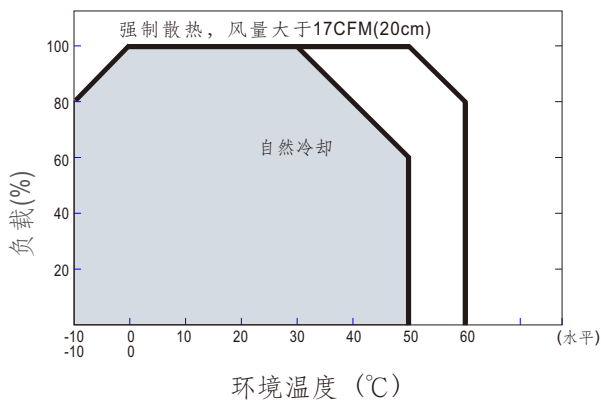
⚠ 1.HS1,HS2不能短路
2.M1是安全地

■ 方框图

频率: 45KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线(A)

