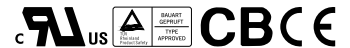




■ 特性:

- 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
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 60KHZ
- 2年保固

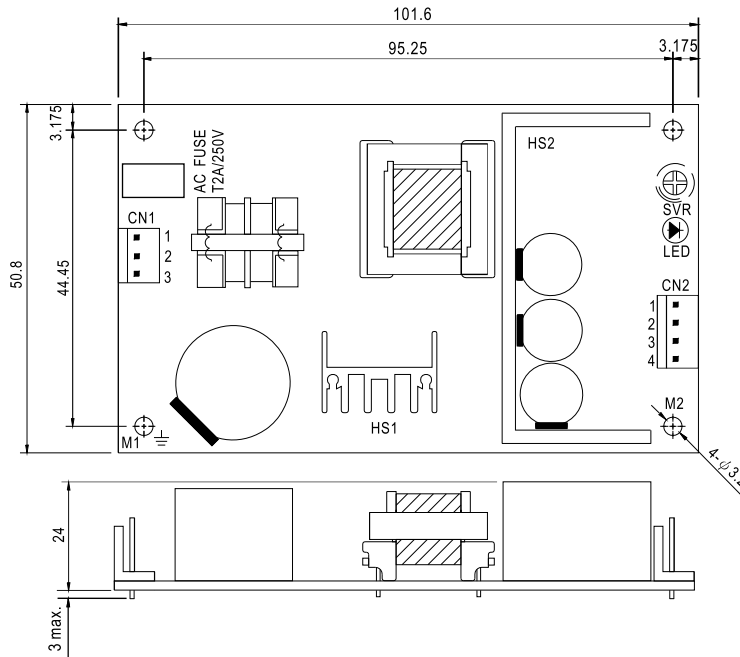
电气规格



型号	PS-35-3.3	PS-35-5	PS-35-7.5	PS-35-12	PS-35-13.5	PS-35-15	PS-35-24	PS-35-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	7.5V	12V	13.5V	15V	24V	48V
	额定电流	6A	6A	4.7A	3A	2.6A	2.4A	1.5A	0.75A
	电流范围	0 ~ 6A	0 ~ 6A	0 ~ 4.7A	0 ~ 3A	0 ~ 2.6A	0 ~ 2.4A	0 ~ 1.5A	0 ~ 0.75A
	额定功率	19.8W	30W	35.25W	36W	35.1W	36W	36W	36W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	3.14 ~ 3.63V	4.75 ~ 5.5V	7.13 ~ 8.25V	10.8 ~ 13.2V	12.15 ~ 14.85V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 26.4V	43.2 ~ 52.8V
	电压精度备注3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1%	±1%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1200ms, 30ms/230VAC, 1200ms, 30ms/115VAC(满载时)							
保持时间(Typ.)	50ms/230VAC, 10ms/115VAC(满载时)								
输入	电压范围	90 ~ 264VAC或127 ~ 370VDC							
	频率范围	47 ~ 440Hz							
	效率(Typ.)	70%	78%	80%	81%	81%	81%	85%	84%
	交流电流(Typ.)	0.75A/115VAC		0.5A/230VAC					
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 23A/115VAC		45A/230VAC					
	漏电流	<2mA/ 240VAC							
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% (3.3V: 105%~160%) 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 ~ 4.95V	5.75 ~ 6.75V	8.63 ~ 10.5V	13.8 ~ 16.2V	15.5 ~ 18.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	55.2 ~ 62.4V
环境	工作温度	-20~+65°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: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EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3							
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								
其它	MTBF	≥588.8K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)							
	尺寸	101.6*50.8*24mm (L*W*H)							
	包装	0.124Kg; 96pcs/12.9Kg/0.8CUFT							
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°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, 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, 请参照明纬公司网站 http://www.meanwell.com.cn 上的"EMI测试声明书"。								

■ 机构尺寸

单位:mm



- ⚠ 1.HS1,HS2不能短路.
- 2.M1是安全地,为了更好的EMC特性,请保证M1, M2和底架地有电气连接.

AC交流输入连接器(CN1): JST B3P-VH-B或等同型号

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	AC/L	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
2	AC/N		
3	No Pin		

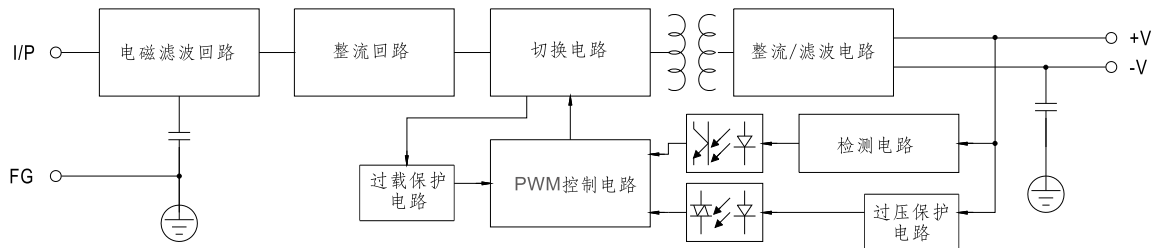
DC直流输出连接器(CN2): JST B4P-VH-B或等同型号

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1,2	+V	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
3,4	-V		

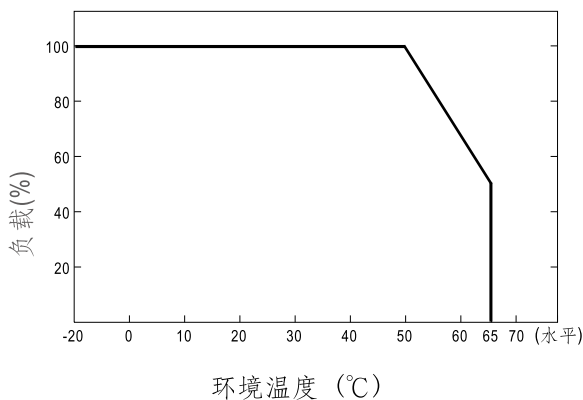
⚡: 接地要求

■ 方框图

频率: 60KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

