



35W单组输出开关电源

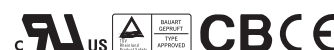
PS-35系列



■ 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℃ (请参考负载减额曲线)								
	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	±0.05%/℃ (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, TUV EN60950-1 认证通过								
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC 70%RH								
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B								
	谐波电流	符合 EN61000-3-2, -3								
	电磁耐受	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024 , A级轻工业标准								
其它	MTBF	≥588.8K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)								
	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℃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”。									

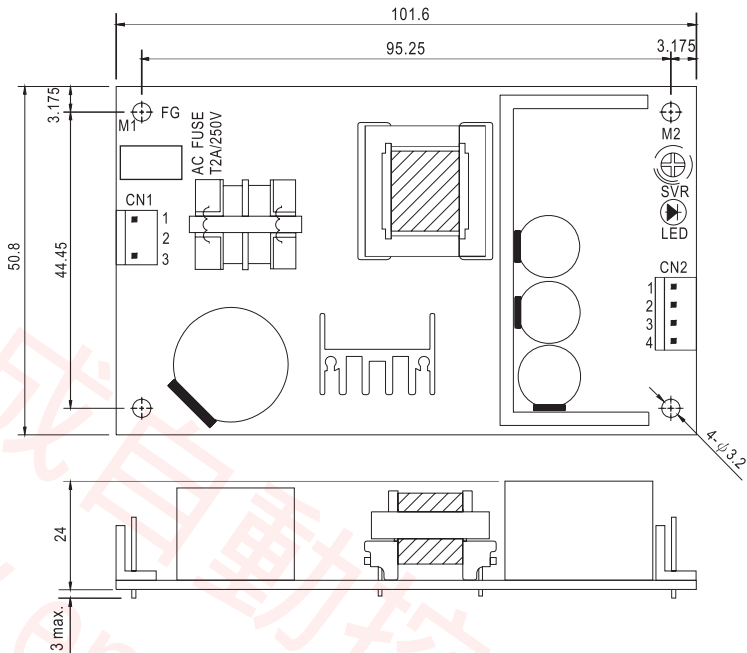


35W单组输出开关电源

PS-35系列

■ 机构尺寸

单位:mm



AC交流输入连接器(CN1): JST B3P-VH-B或等同型号

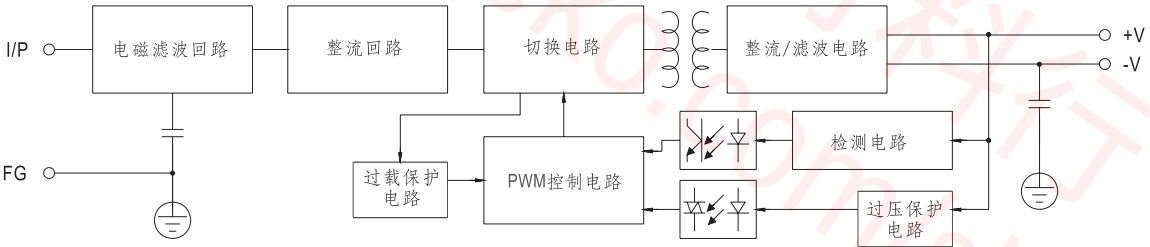
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	AC/L	JST VHR 或同等品	JST SVH-21T-P1.1 或同等品
2	No Pin		
3	AC/N		

DC直流输出连接器(CN2): JST B4P-VH-B或等同型号

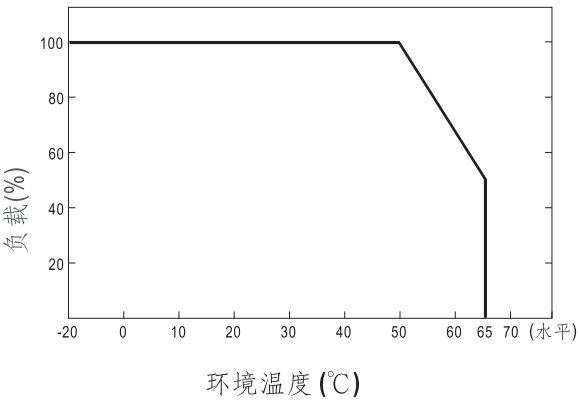
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1,2	+V	JST VHR 或同等品	JST SVH-21T-P1.1 或同等品
3,4	-V		

■ 方框图

频率: 60KHz



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

