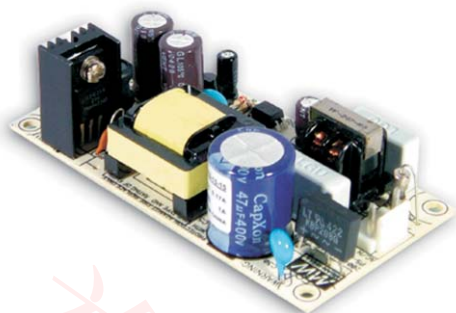




15W单组输出开关电源

PS-15系列



■ 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/过温度
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 67KHZ
- 低成本
- 高可靠性
- 2年保固

电气规格

CBC E

型号		PS-15-5	PS-15-12	PS-15-15	PS-15-24	PS-15-48
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	2.8A	1.25A	1A	0.625A	0.313A
	电流范围	0 ~ 2.8A	0 ~ 1.25A	0 ~ 1A	0 ~ 0.625A	0 ~ 0.313A
	额定功率	14W	15W	15W	15W	15W
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压精度 备注3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间		5~24V:1200ms, 30ms 48V:1200ms,75ms				
保持时间(Typ.)		100ms				
输入	电压范围	85 ~ 264VAC或120 ~ 370VDC				
	频率范围	47 ~ 63Hz				
	效率(Typ.)	74%	77%	78%	79%	77%
	交流电流(Typ.)	0.4A/115VAC 0.2A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 40A/230VAC				
	漏电流	<0.5mA / 240VAC				
保护	过负载	大于额定输出功率的105% 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 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	55.2 ~ 64.8V
	过温度	保护模式:关闭输出, 电源重启后可恢复正常输出				
		晶体内部结温超过140℃, 启动过温度保护 保护模式:打嗝模式,当温度恢复正常后可自动恢复				
环境	工作温度	-10~+60℃ (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	±0.03%/℃ (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,CB TUV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,A级轻工业标准				
其它	MTBF	≥681.7K hrs MIL-HDBK-217F (25℃)				
	尺寸	94*49*25mm (L*W*H)				
	包装	0.083Kg; 120pcs/10.96Kg				
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”。					

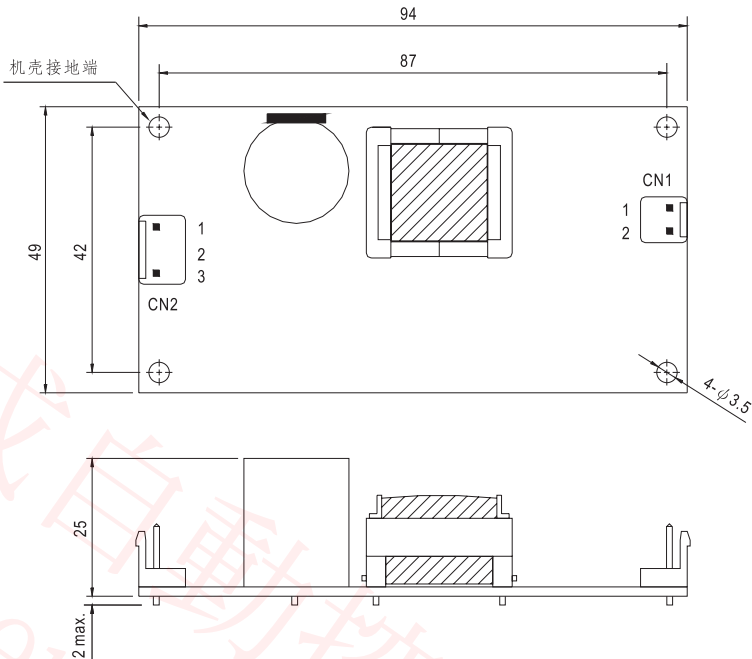


15W单组输出开关电源

PS-15系列

■ 机构尺寸

单位:mm



AC交流输入连接器(CN2): JST B3P-VH或等同型号

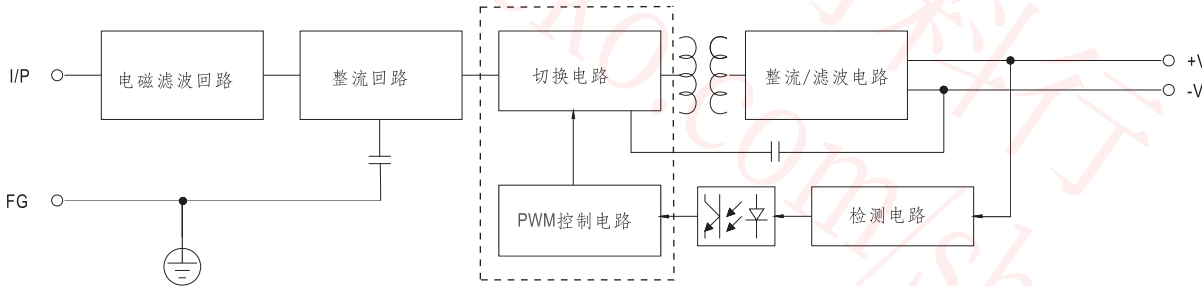
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	AC/N	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
2	No pin		
3	AC/L		

DC直流输出连接器(CN1): JST B4P-VH或等同型号

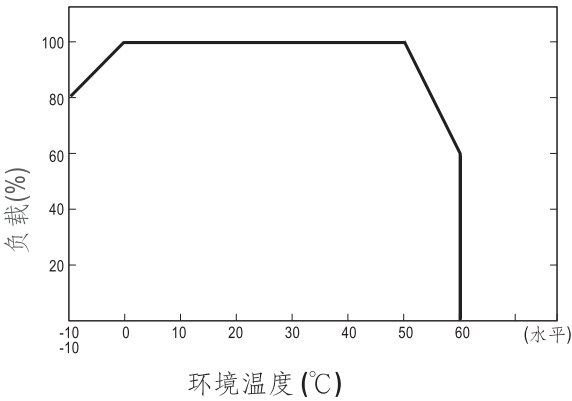
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	+V	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
2	-V		

■ 方框图

频率: 67KHz



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

