



### ■ 特性:

- 保护种类: 短路/过负载/过电压/极性
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 低成本
- 高可靠
- 2年保固

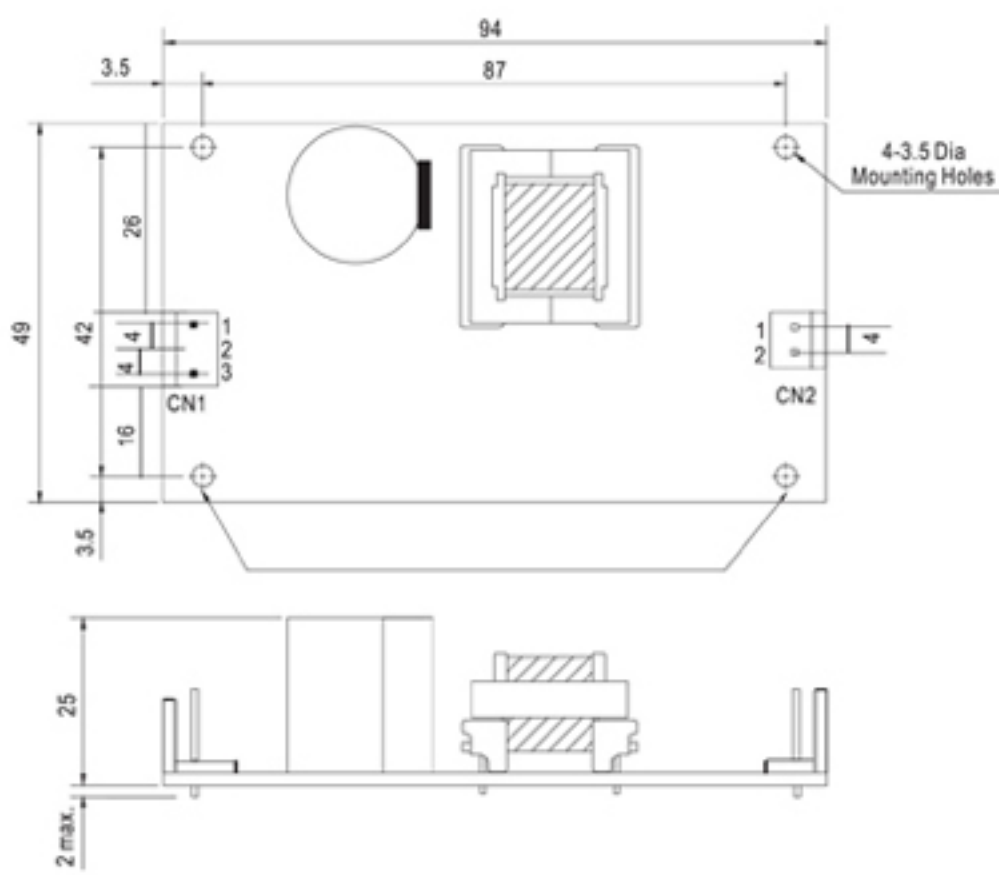
## 电气规格



型号		PSD-15A-05	PSD-15B-05	PSD-15C-05	PSD-15A-12	PSD-15B-12	PSD-15C-12	PSD-15A-24	PSD-15B-24	PSD-15C-24	
输出	直流电压	5V			12V			24V			
	额定电流	3A			1.25A			0.6A			
	电流范围	0~3A			0~1.25A			0~0.6A			
	额定功率	15W			15W			14.4W			
	纹波与噪声 <sup>(最大)备注2</sup>	50mVp-p			100mVp-p			100mVp-p			
	电压精度 <sup>备注3</sup>	±2.0%			±2.0%			±2.0%			
	线性调整率	±1.0%			±1.0%			±0.5%			
	负载调整率	±1.0%			±1.0%			±0.5%			
	启动,上升,保持时间	2.5s, 25ms, ---/12VDC/24VDC/48VDC(满载时)									
输入	电压范围	A: 9.2~18VDC (12VDC) B: 18~36VDC (24VDC) C: 36~72VDC(48VDC)									
	效率(Typ.)	74%	78%	78%	67%	78%	78%	72%	78%	79%	
	直流电流(Typ.)	1.9A/12VDC 0.9A/24VDC 0.45A/48VDC									
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% 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			27.6~32.4V			
环境	工作温度	-10~+60°C (请参考负载减额曲线)									
	工作湿度	20~95% 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	耐压	I/P-O/P: 2KVAC									
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC / 25°C/ 70% RH									
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B									
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,6,8, EN55024, EN61000-6-1, A级轻工业标准									
其它	MTBF	≥740.4K hrs MIL-HDBK-217F (25°C)									
	尺寸	94*49*25mm (L*W*H)									
	包装	81g; 120pcs/10.72									
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. 电源被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。										

■ 机构尺寸

单位:mm



DC直流输入连接器(CN1): JST B3P-VH或等同型号

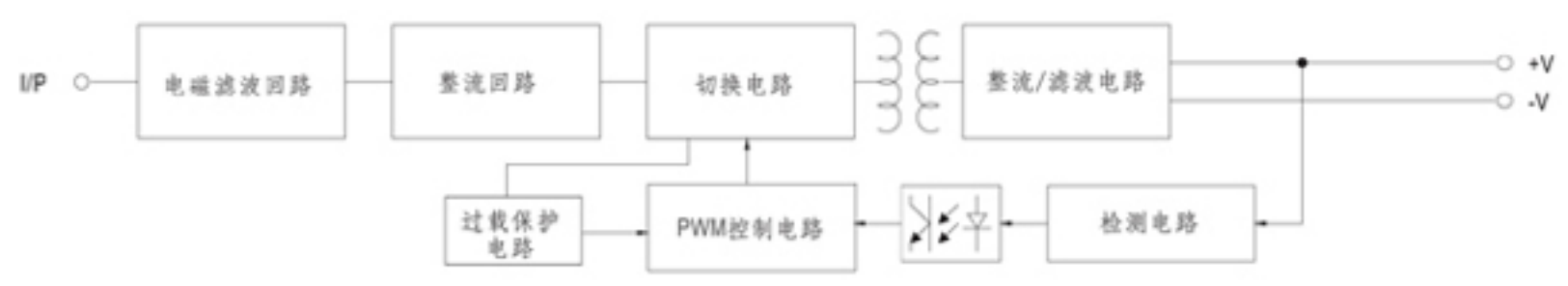
引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	-V	JST VHR 或同等级品	JST SVH-21T-P1.1 或同等级品
2	No Pin		
3	+V		

DC直流输出连接器 (CN2): JST B2P-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: 100KHz



■ 负载减额曲线

