



JLD25-3

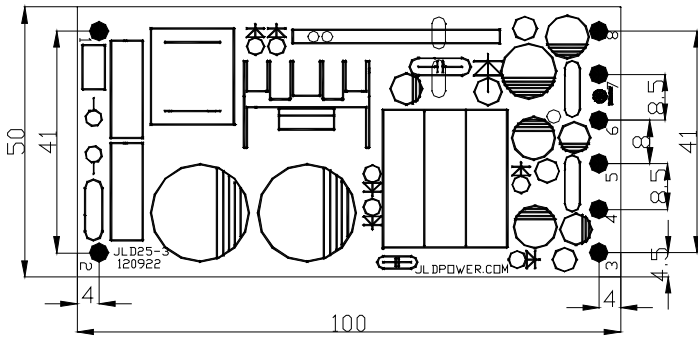
1. 产品特点

- | 输入超宽电压 130-495Vac/47~440Hz 或 180-700dc;
- | 输出电压 6V、13V、12V;
- | 输入与输出之间隔离耐压 2.5KVAC;
- | 采用长寿命低阻抗电解电容;
- | 高效率, 低待机功耗, 低纹波噪声;
- | 输出可长时间短路, 短路消除后自恢复;
- | 输入电压停机功能, 提高高压工作可靠性;
- | 良好的电磁兼容性;
- | 适用于电力仪表、专变通讯环境。

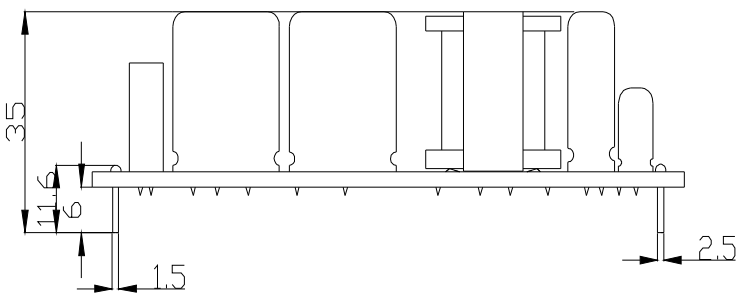
2. 产品参数 (如无特别说明, 指标参数测试条件均为 $V_{in}=220V_{ac}$, $I_o=100\%$, $T_a=25^{\circ}C$)

输入特性	工作电压 (V)	130-495VAC 或 180-700dc			
	电压频率 (Hz)	47—440 或 DC			
	输入电流 (A)	0.15 Typ @ $V_{in}=220V_{ac}$, $I_o=100\%$			
	冲击电流 (A)	≤ 15 Typ @ $V_{in}=500V_{ac}$, $I_o=100\%$			
	漏电流 (mA)	≤ 0.5			
	待机功耗 (W)	0.8 Typ @ $V_{in}=220V_{ac}$, $I_o=0\%$			
	效率 (%)	76% Typ @ $V_{in}=220V_{ac}$, $I_o=100\%$			
输出特性	输出电压 (V)	V1:6V	V2:13V	V3:12V	
	输出电压范围 (V)	5.8—6.2	12-15.5	11-14.5	
	输出电流 (A)	1.5	0.5	0.3	
	电网调整率 (mV)	≤ 20	≤ 100	≤ 100	
	负载调整率 (mV)	≤ 40	≤ 600	≤ 600	
	交叉调整率 (ΔV)	$I_{o1}=100\%$ I_{o2} , $I_{o3}=10\%$	≤ 0.02	≤ 2.5	≤ 2.5
		$I_{o1}=10\%$ I_{o2} , $I_{o3}=100\%$	≤ 0.02	≤ 1.0	≤ 1.0
	纹波电压 (mV)	50	100	100	
	温度系数 (%/ $^{\circ}C$)	≤ 0.02	≤ 0.06	≤ 0.06	
	最大容性负载 (μF)	2000	1000	1000	
	启动时间 (S)	≤ 2 @ $V_{in}=220V_{ac}$			
维持时间 (ms)	≥ 30 @ $V_{in}=220V_{ac}$, $I_o=100\%$				
保护	输入过压保护电压 (V)	510-560AC 或 $750 \pm 50V_{dc}$			
	输出过流保护	110—250% peak @ $I_{o2}=100\%$ 、 $I_{o3}=100\%$ 自恢复。			
	输出短路保护	短路保护 @ $I_o=0-100\%$ 自恢复。			
隔离	绝缘电阻	DC1000V, 各隔离端子 $\geq 100M\Omega$ min。			
	隔离耐压	AC2500V, 1 分钟, $I_{漏} < 1mA$ 。(输入对输出之间)			
		AC2500V, 1 分钟, $I_{漏} < 1mA$ 。(隔离输出之间)			
冲击耐压	DC4000V, 冲击正负各 10 次 (1.2/50 μs), 间隔时间不小于 3S。(输出对输入)				
环境	工作温度 ($^{\circ}C$)	-40 - -80			
	存储温度 ($^{\circ}C$)	-40 - -105			
	湿度	95% max, 不结露			
EMC	电快速瞬变脉冲群抗扰度	4 级 (GB/T 17626.4—2008)	注: 加前级扩展电路		
	浪涌 (冲击) 抗扰度	4 级 (GB/T 17626.5—2008)	注: 加前级扩展电路		
	静电放电抗扰度	4 级 (GB/T 17626.2—2008)	注: 加前级扩展电路		
EMI	符合 GB/T 9254-1998 (CISPR22A)、GB 4828-2004 (CISPR11A) 有关要求。				
其它	电路方式	反激			
	冷却方式	自然冷却			
	外型尺寸	100mm (长) \times 50mm (宽) \times 30mm (高)			
	MTBF	≥ 100000 小时			

3.电源尺寸以及引脚定义



引脚序号	引脚定义
1	AC/L
2	AC/N
3	G3
4	V3
5	G2
6	V2
7	G1
8	V1



4.电源实物图



注:

1.尺寸单位均为 mm

2.电源尺寸为:

100mm (长) × 50mm (宽) × 30mm (高);

3.上图为俯视图, 下图为正视图