



JLD15-2

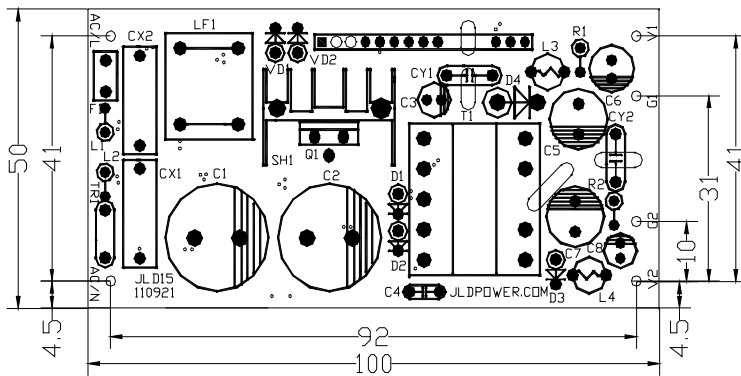
1. 产品特点

- | 输入超宽电压 65~494Vac/47~440Hz 或 80~700Vdc;
- | 输出 6.8V、12V;
- | 输入与输出、输出之间隔离耐压 4KVAC;
- | 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)	65—494Vac 或 80—700Vdc		
	电压频率 (Hz)	47—440 或 DC		
	输入电流 (A)	0.10 Typ @ $V_{in}=220V_{ac}$, $I_o=100\%$		
	冲击电流 (A)	≤ 15 Typ @ $V_{in}=494V_{ac}$, $I_o=100\%$		
	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)	V1:6.80	V2:12.50	
	输出电压范围 (V)	6.70—6.90	11.80—14.50	
	输出电流 (A)	0.9(峰值 1.5A)	0.4(峰值 0.8A)	
	电网调整率 (mV)	≤ 20	≤ 100	
	负载调整率 (mV)	≤ 40	≤ 500	
	交叉调整率 (ΔV)	IO1=100%;IO2=10%	≤ 0.02	≤ 2.0
		IO1=10%;IO2=100%	≤ 0.02	≤ 0.7
	最大纹波电压 (mV)	20	50	
	最大纹波噪声电压 (mV)	50	100	
	温度系数 (%/°C)	≤ 0.02	≤ 0.06	
	最大容性负载 (μF)	2000	1000	
启动时间 (S)	≤ 1.6 @ $V_{in}=220V_{ac}$			
保护	维持时间(ms)	≥ 100 @ $V_{in}=220V_{ac}$, $I_o=100\%$		
	输入过压保护电压(V)	750±50Vdc		
	输出过流保护	110—250%peak @ $I_o=100\%$ 、 $I_o1=100\%$, 自恢复。		
	输出短路保护	短路保护 @ $I_o=0—100\%$, 自恢复。		
	输出过压保护	-		
	整机过热保护	-		
隔离	绝缘电阻	DC1000V, 各隔离端子之间 $\geq 100M\Omega$ min。		
	隔离耐压	AC2500V, 1分钟, I漏 $< 0.5mA$ 。(输入对输出、隔离输出之间)		
	冲击耐压	DC4500V, 冲击正负各 10 次 (1.2/50Us), 间隔时间不小于 3S。(输出对输入)		
环境	工作温度(°C)	-25—70		
	存储温度(°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: 接扩展电路		
	浪涌 (冲击) 抗扰度	4 级 (GB/T 17626.5—2008) 注: 接扩展电路		
	静电放电抗扰度	4 级 (GB/T 17626.2—2008) 注: 接扩展电路		
EMI	符合 GB/T 9254-1998 (CISPR22A)、GB 4828-2004 (CISPR11A) 有关要求。			
其它	工作频率	62KHz		
	电路方式	反激		
	冷却方式	自然冷却		
	外型尺寸	100mm (长) × 50mm (宽) × 30mm (高)		
	MTBF	≥ 100000 小时		

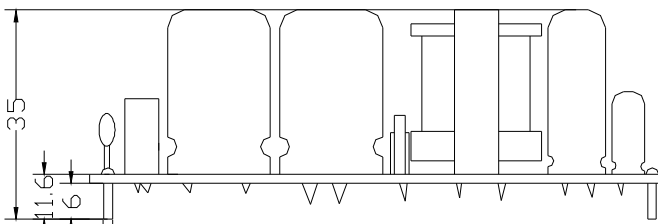
3.电源尺寸以及引脚定义



引脚定义	引脚序号
AC/L	输入端
AC/N	输入端
V2	12.5V正
G2	12.5V负
G1	6.8V负
V1	6.8V正

注:

- 1.尺寸单位均为 mm
- 2.电源尺寸为:
100mm (长) × 50mm (宽) × 30mm (高);
- 3.电源输入输出引脚材料为镀银插针;
- 4.上图为俯视图, 下图为正视图



4.电源实物图

