



JLD15-1

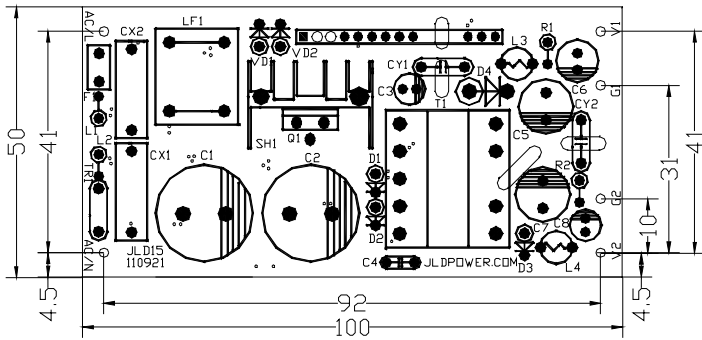
1. 产品特点

- | 输入超宽电压 50~480Vac/47~440Hz 或 70~680Vdc;
- | 输出电压 6V/0.9A;
- | 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。

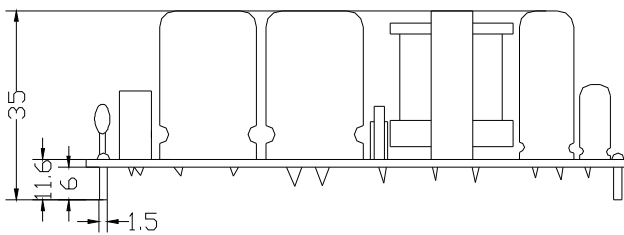
2. 产品参数 (如无特别说明, 指标参数测试条件均为 $V_{in}=220V_{ac}$, $I_o=100\%$, $T_a=25^{\circ}C$)

输入特性	工作电压 (V)	50—480Vac 或 70—680Vdc
	电压频率 (Hz)	47—440 或 DC
	输入电流 (A)	0.10 Typ @Vin=220Vac, Io=100%
	冲击电流 (A)	≤15 Typ @Vin=494Vac, Io=100%
	漏电流 (mA)	≤0.5
	待机功耗 (W)	0.8 Typ @Vin=220Vac, Io=0%
	效率 (%)	76% Typ @Vin=220Vac, Io=100%
输出特性	输出电压 (V)	6V
	输出电压范围 (V)	5.8—6.2
	输出电流 (A)	0.9(峰值 1.5A)
	电网调整率 (mV)	≤20
	负载调整率 (mV)	≤40
	纹波电压 (mV)	50
	温度系数 (%/°C)	≤0.02
	最大容性负载 (uF)	2000
	启动时间 (S)	≤1.6 @Vin=220Vac
	维持时间(ms)	≥100 @Vin=220Vac, Io=100%
	保护	输入过压保护电压(V)
输出过流保护		110—250%peak 自恢复。
输出短路保护		短路保护 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≥100MΩ min.
	隔离耐压	AC2500V, 1分钟, I漏<0.5mA。(输入对输出之间)
	冲击耐压	DC4000V, 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
G1	6V 负
V1	6V 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

