



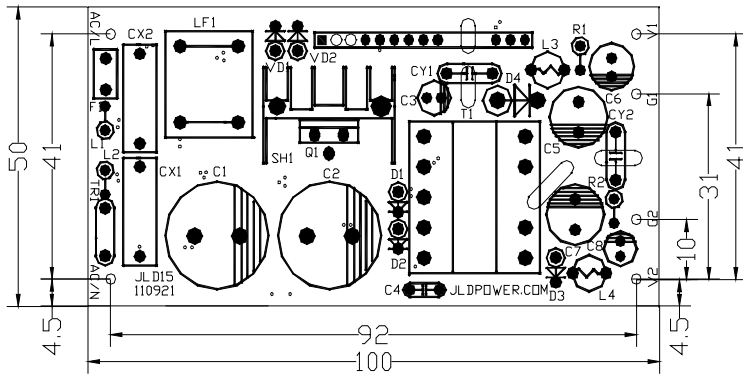
JLD15-2

1. 产品特点

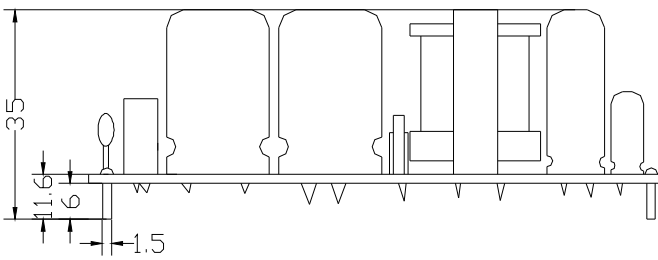
- | 输入超宽电压 65~500Vac/47~440Hz 或 80~700Vdc;
- | 输出 6V、12V;
- | 输入与输出、输出之间隔离耐压 4KVAC;
- | 采用长寿命低阻抗电解电容;
- | 高效率, 低待机功耗, 低纹波噪声;
- | 输出可长时间短路, 短路消除后自恢复;
- | 输入电压停机功能, 提高高压工作可靠性;
- | 良好的电磁兼容性;
- | 适于电力仪表、专变通讯环境。

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—500Vac 或 80—700Vdc		
	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)	V1:6	V2:12	
	输出电压范围 (V)	5.9—6.2	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 (uF)	2000	1000	
	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)	750±50Vdc		
	输出过流保护	110—250%peak @Io2=100%、Io1=100%，自恢复。		
	输出短路保护	短路保护 @Io=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≥100MΩ 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		



引脚定义	引脚序号
AC/L	输入端
AC/N	输入端
V2	12V 正
G2	12V 负
G1	6V 负
V1	6V 正



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.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