

金赛德电子

■特点:

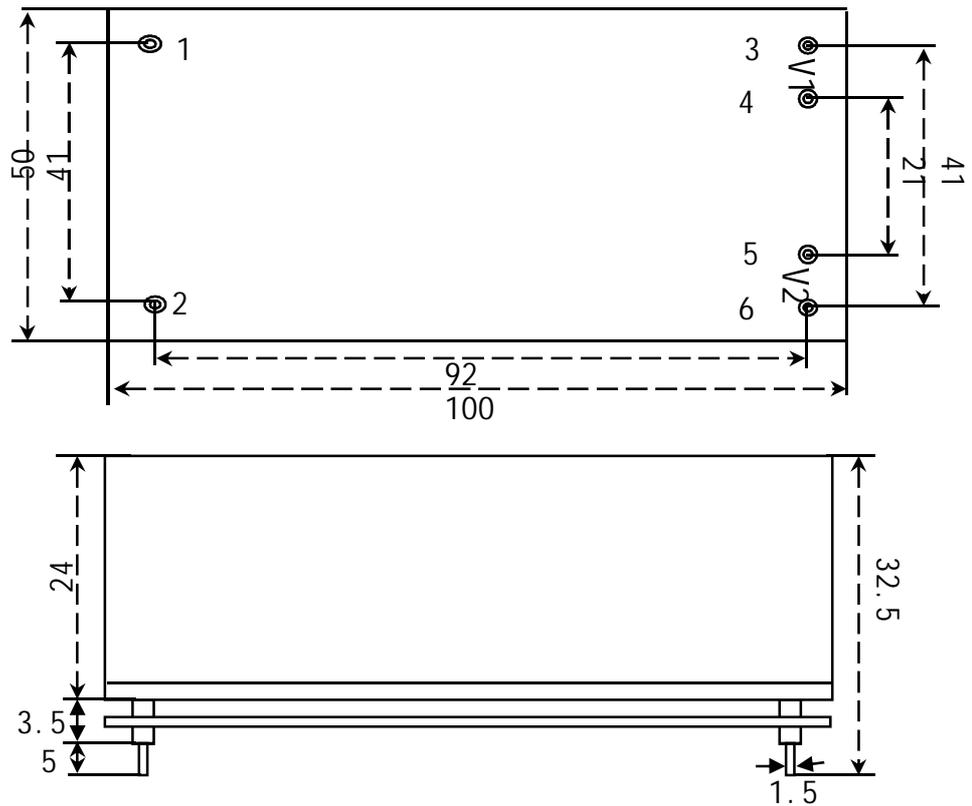
- 85V~700VDC 极宽输入电压范围
- 输入输出、输出之间4.0KV隔离耐压
- 可接受单相交流电压输入
- 采用长寿命低阻抗电解电容
- 支持直流无极性输入
- 完善的输入过电压保护功能
- 良好的电磁兼容特性




电气规格

电源型号			
输入参数	电压范围	DC85V~700V/AC65V~500V	
	频率范围	47HZ~440HZ	
	效率 (Typ.)	74% At $V_{in}=220VAC; I_o=100\%$	
	交流电流 (Typ.)	0.12 At $V_{in}=220VAC, I_o=100\%$	
	浪涌电流	<40A	
输出参数	输出路数	V1	V2
	额定直流电压	5.1V	12V
	额定输出电流	1.2A	0.4A
	峰值电流	1.8A	0.6A
	输出电压精度	5.05V~5.15V	11.8V~12.2V
	纹波及噪声	<10mV	<60mV
	负载调整率	<1%	<1%
	源调整率	<1%	<1%
	保持时间 (Typ.)	>20mS	
额定输出功率	9W		
保护功能	输出过载保护	保护点 > 140% 自恢复保护	
	输入过压保护	500VAC / 700VDC	
	输出过压保护	V1 : 120%~150%	
	其他保护	输出短路保护, 自恢复	
环境要求	工作温度	-40℃~+80℃	
	工作湿度	20-90%RH (无结露)	
	储存温度、湿度	-45℃~+85℃, 20~90%RH (无结露)	
	耐振动	10~50HZ, 2G, 3AXES, 10Min/1周期, 时长60Min各轴	
安规和EMC	工频耐压	输入对输出:	4.0KVAC 1分钟 $I_{co}<2.0mA$
		V1对V2:	4.0KVAC 1分钟 $I_{co}<2.0mA$
	绝缘强度	输入对输出:	绝缘电阻>100MΩ At 500VDC
		V1对V2:	绝缘电阻>100MΩ At 500VDC
	电磁干扰	---	
	抗脉冲群干扰	四级: 4KV; 频率2.5KHZ	
抗浪涌干扰	四级: 共模4KV; 差模2KV		
其他	尺寸	参考外型尺寸图	
	包装	---	

■ 外型尺寸



引脚	名称	功能定义
1	L	交流电压火线输入
2	N	交流电压零线输入
3	V1+	5.1V输出正端口
4	V1-	5.1V输出负端口
5	V2-	12V输出负端口
6	V2+	12V输出正端口

250VAC/2.5A*3; 275VAC/0.22UF*3; S20K510*3; KNP5WS47R*3; EM518*8

