

ZAC 系列产品资料

AC-DC 模块电源 隔离稳压单路输出

产品特点

- 标准封装尺寸及安装孔
- 输入与输出隔离
- 高效率、高密度、体积小
- 过流保护，短路保护
- 金属壳封装，六面屏蔽
- 内部整体灌封，极佳的“三防”及耐振动冲击性能
- 方便安装，自然冷却
- 符合 UL1950、IEC950 安全规程
- 参数、尺寸均可定制



实物图片供参考

产品型号

型号	输入电压	输出功率	额定输出电压及电流	效率
ZAC30-220S5W	220V (85-265VAC) 可定制输入电压范围	30W	5V/6A	85%
ZAC30-220S12W		30W	12V/2.5A	85%
ZAC30-220S15W		30W	15V/2A	85%
ZAC30-220S24W		30W	24V/1.25A	86%
ZAC30-220S28W		30W	28V/1.07A	86%
ZAC30-220S36W		30W	36V/0.83A	86%
ZAC30-220S48W		30W	48V/0.625A	86%
ZAC30-220S60W		30W	60V/0.5A	86%
ZAC30-220S72W		30W	72V/0.42A	86%
ZAC30-220S110W		30W	110V/0.27A	86%

➤ 注：因篇幅有限，以上只是部分产品型号。若需要其他参数产品，请联系公司销售人员。

产品特性

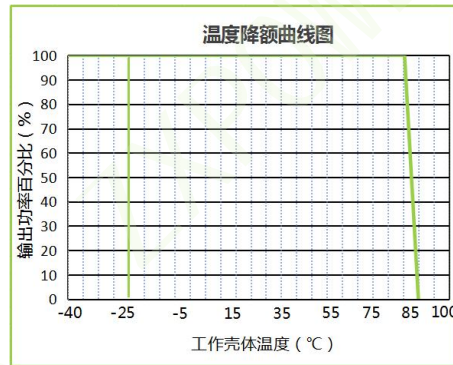
注：以下数据除特别说明外，均在环境温度+25℃、标称输入电压、纯阻性负载时测得。

项目	标称值	最小值	典型值	最大值
输入电压范围	220VAC	85VAC (130VDC)	220VAC	265VAC (370VDC)
输出电压精度			±1%	
负载调整率	10%-100%负载		±0.5%	
输出纹波+噪声	常温，典型电压输入，20MHz 带宽		±1%	
辅路电压精度	主路和辅路需同时带载至少 25%		±2%	
短路保护	典型电压输入		可长期短路，自恢复	
输出过流保护	典型电压输入		≥1.2 倍 I _o ，自恢复	
冷却方式	自由空气对流或传导散热			
外壳材料	金属材质			
外形尺寸	80*55*21mm (长*宽*高)			
备注：纹波与噪声采用双绞线测试法测试。				

一般特性

项目	条件	最小值	典型值	最大值
工作壳温	自由空气对流	-25℃/-40℃	-	+85℃
温漂系数			±0.02%/℃	
存储温度		-40℃/-55℃	-	+105℃
存储湿度/海拔	无冷凝		95%RH/3000m	
开关频率			100-200kHz	
绝缘电压	测试 60s, ≤5mA		输入对输出 1500VAC 输入对外壳 1500VAC 输出对外壳 500VDC	
绝缘电阻	输入对输出, 500VDC		100MΩ	
MTBF	MIL-HDBK-217F@25℃		215000h	
抗振动性		10 ~ 500Hz, 2G 10 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 60 分钟		

特性曲线图



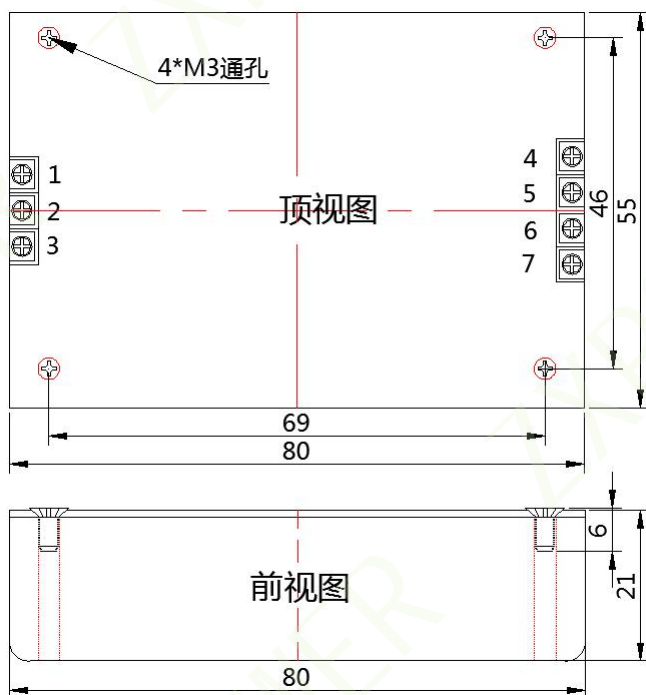
(图 1)

外形尺寸及安装图

外形尺寸：80*55*21mm (长*宽*高)

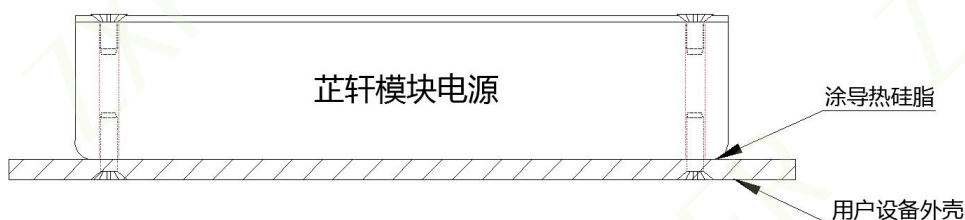
单位：毫米 (mm)

未标注公差：±0.2mm



引脚	定义	说明
1	FG	输入正极
2	N	接地
3	L	输入负极
4	NC	空脚
5	NC	空脚
6	Vo+	输出正极
7	GND	输出负极

常规安装方式



注意事项

使用电源前，先确定输入输出电压规格与所用电源的标称值是否相符；
为使电源达到最佳工作状态，在 7*24H 工作环境下，建议负载控制在额定功率 80% 内，请勿超载；
请勿带容性负载、感性负载。如需带容性负载、感性负载请订货前与我司沟通。