

ZAM500 系列产品资料

AC-DC 模块电源
隔离稳压单路、多路输出

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
ZAM350-XXS12	110V (85-132VAC) 220V (165-265VAC) 380V (325-435VAC) 选任意一组电压 可定制输入电压范围	350W	12V/29A	87%
ZAM350-XXS24		350W	24V/14. 5A	88%
ZAM350-XXS28		350W	28V/12. 5A	88%
ZAM350-XXS48		350W	48V/7. 3A	88%
ZAM350-XXS110		350W	110V/3. 2A	88%
ZAM400-XXS15		400W	15V/26. 7A	88%
ZAM400-XXS36		400W	36V/11A	88%
ZAM400-XXS220		400W	220V/1. 8A	88%
ZAM400-XXD24		400W	±24V/8. 3A	88%
ZAM400-XXD1224		400W	12V20A/24V6A	87%

ZAM500-XXS12	110V (85-132VAC) 220V (165-265VAC) 380V (325-435VAC) 选任意一组电压 可定制输入电压范围	500W	12V/41.7A	87%
ZAM500-XXS24		500W	24V/20.8A	88%
ZAM500-XXS36		500W	36V/13.9A	88%
ZAM500-XXS48		500W	48V/10.4A	88%
ZAM500-XXS110		500W	110V/4.5A	88%
ZAM600-XXS28		600W	28V/21.4A	88%
ZAM600-XXS48		600W	48V/12.5A	88%
ZAM600-XXS110		600W	110V/5.4A	88%
ZAM600-XXS220		600W	220V/2.7A	88%
ZAM600-XXS250		600W	250V/2.4A	88%

➤ 注：XX 代表输入电压。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

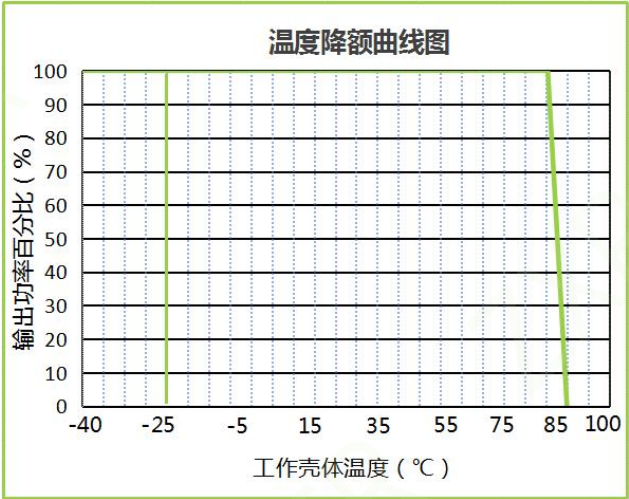
注：以下数据除特别说明外，均在环境温度+25℃、标称输入电压、纯阻性负载时测得。

项目	标称值	最小值	典型值	最大值
输入电压范围	110VAC	85VAC (120VDC)	110VAC	132VAC (186VDC)
	220VAC	165VAC (235VDC)	220VAC	265VAC (370VDC)
	380VAC	325VAC (460VDC)	380VAC	435VAC (615VDC)
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			
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		100-300kHz		
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



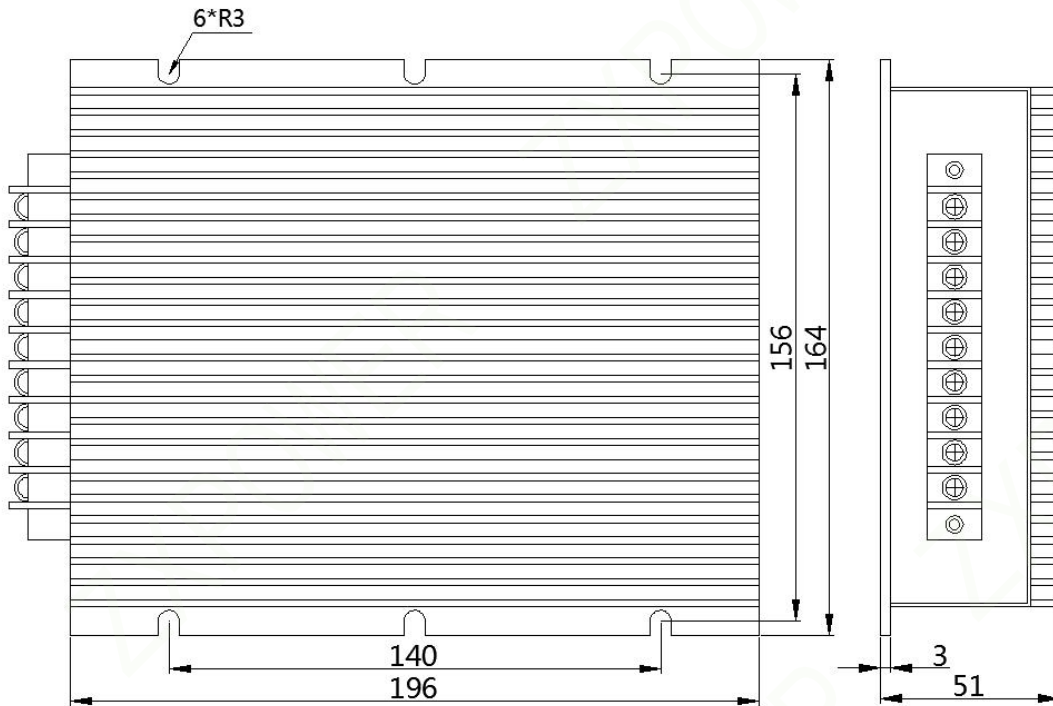
(图 1)

外形尺寸及安装图

外形尺寸一：196*164*51mm（长*宽*高）

单位：毫米（mm）

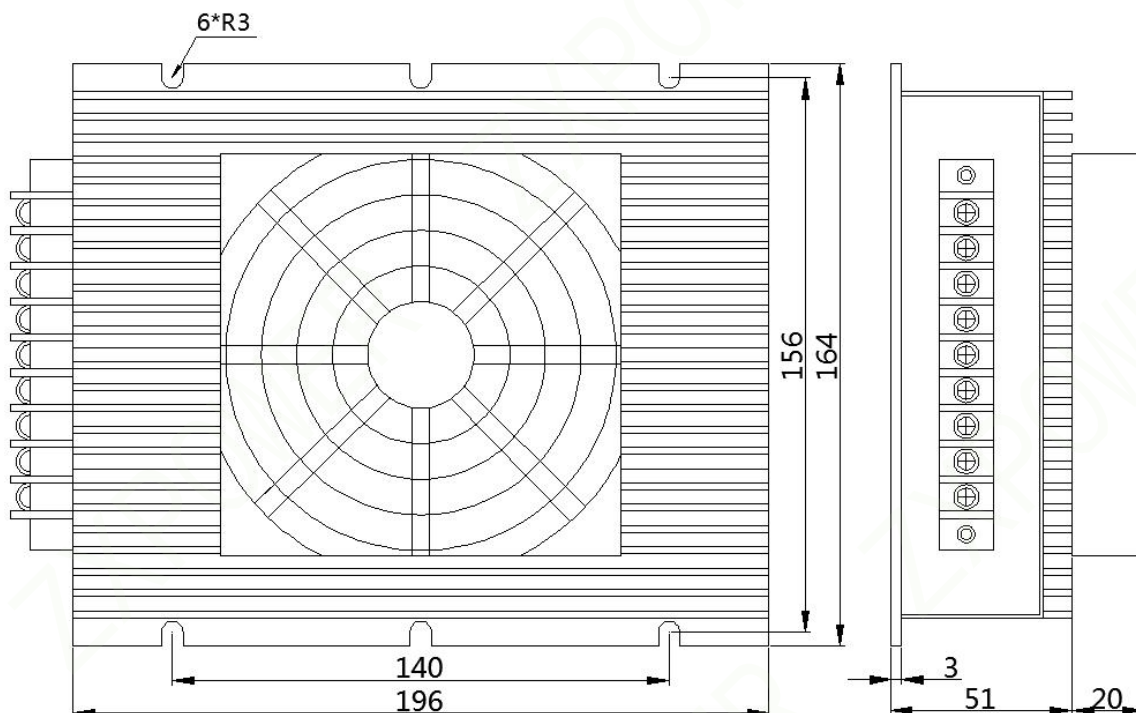
未标注公差：±0.2mm



外形尺寸一：196*164*71mm（长*宽*高）

单位：毫米（mm）

未标注公差：±0.2mm



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。

本版权归上海芷轩电子科技有限公司所有，本公司保留对该产品及说明的最终解释权。