



- 宽输入电压范围
- 高效率、高密度、体积小、重量轻
- 完善的保护功能，短路、过载、内部过热保护自恢复
- 输出纯正弦波、失真度低
- 安装方便，多种输出方式可选
- 六面金属屏蔽，内部整体灌封，良好的外壳屏蔽及抗振动性能
- 输入电压、输出电压、功率、频率、尺寸等可按需定制
- 广泛应用于军工、医疗、通讯、交通及自动化等行业

一般特性/General Characteristic

测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
隔离电压	输入/输出		1500		VAC
隔离电压	输入/外壳		1500		VAC
绝缘电阻	输入/输出	100			MΩ
冲击	10~55Hz	5			G
平均无故障时间 (MTBF)	MIL-HDBK-217F2		5x10 ⁵		hrs
过流保护	全电压输入范围		自动恢复		
冷却方式		自由空气对流			
外壳材料		金属材料			

输入特性/Input Characteristic

输入电压	标称值	电压范围
	220VAC	165-264VAC
	220VAC	176-264VAC

非标输入电压范围请咨询客服

输出特性/Output Characteristic

测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
电压精度	$I_o=0.1...1.0 \times I_{onom}$ $V_i=V_i$ rated			±2	%
电压调整率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			±1	%
负载调整率	$I_o=0.1...1.0 \times I_{onom}$ $V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			±2	%
失真度	20 MHz带宽、20%的额定负载			±3	%
输出波形	20 MHz带宽	纯正弦波			
电流限制点	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$	110		150	%
瞬态响应	25%负载变化			400	μs
工作频率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$	25、50、75、400、1000、1200、2000、2600 (可选)			Hz

环境特性/Environment Characteristic

测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
工作壳温	工业级/军品级	-25/-40		+85/+85	°C
最大壳温	工业级/军品级			+95	°C
储存温度	工业级/军品级	-40/-55		+85/+105	°C
相对湿度	无冷凝	10		90	RH (%)
温度系数			±0.02		%/°C

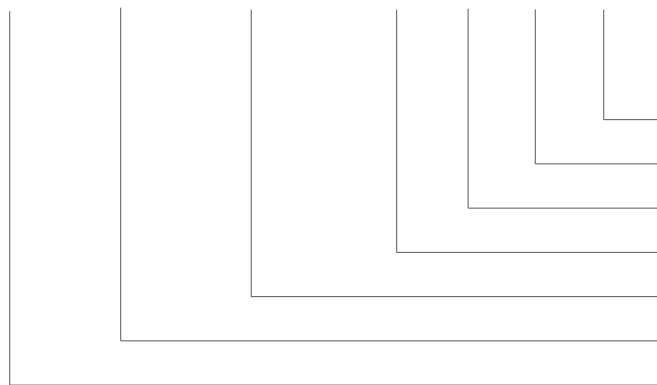
选型指南/Selection Guide

功率范围	外形尺寸 (mm)	输入 标称值及范围	输出电压 (VAC)		输出频率	接线方式
			单相输出	三相输出		
50W	116×69×25	x=220VAC (165-264) =220VAC (176-264)	6、12、26、36、115、220	36、200	25、50、75、400Hz 1、1.2、2、2.6KHz	端子
100W	139×88×27		6、12、26、36、115、220	36、200	25、50、75、400Hz 1、1.2、2、2.6KHz	端子
150W	159×98×27		6、12、26、36、115、220	36、200	25、50、75、400Hz 1KHz	端子/航插
200W	180×115×28		26、36、115、220	36、200	25、50、75、400Hz 1KHz	端子/航插
400W	260×140×45		26、36、115、220	36、200	25、50、75、400Hz 1KHz	端子/航插
1000W	300×180×58		26、36、115、220	36、200	25、50、75、400Hz 1KHz	端子/航插
1500W	350×240×67		36、115、220	36、200、380	25、50、75、400Hz 1KHz	端子/航插
3000W	400×310×94		115、220	200、380	25、50、75、400Hz 1KHz	端子/航插

- 所有规格产品的数据均在环境温度为25℃，标称输入电压和额定输出电流下测试所得，除非另有说明。
- 仅列出典型型号，如您所需的参数在我们的选型指南内没有找到对应参数和型号，请确定功率、输入及输出电压后，联系我们。
- 例如A客户需要输入为：220VAC 输出为：115VAC 功率为：100W的AC/AC电源模块，则对应的型号为：ZA100-220S115
例如B客户需要输入为：220VAC 输出为：36VAC 功率为：500W的AC/AC电源模块，则对应的型号为：ZA500-220S36

选型说明/Model Selection

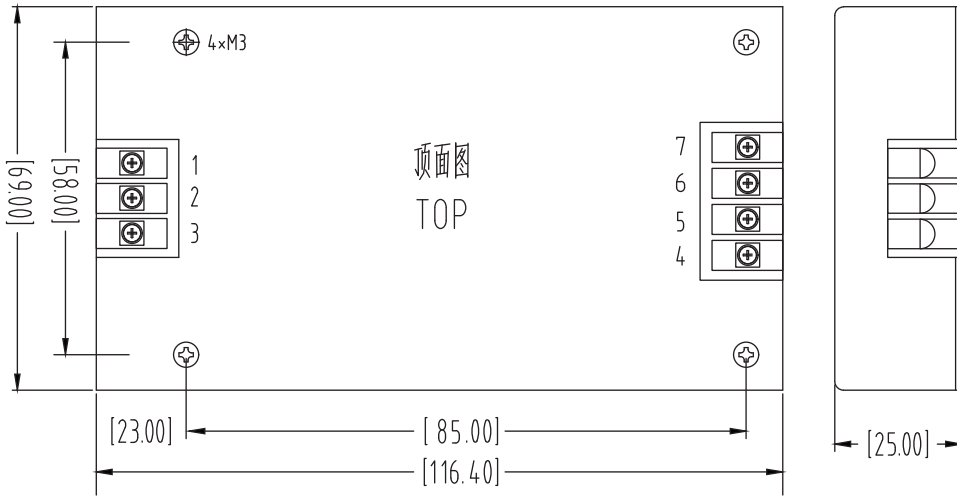
Z A 300 - 24 S220 J



产品级别：军用级；默认代表工业级
 输出电压
 单路输出
 输入电压
 单路输出功率或多路输出功率的总和
 ZA中频电源系列
 品牌名称：上海责允电子科技有限公司

机械尺寸图/Mechanical Dimensions Figure

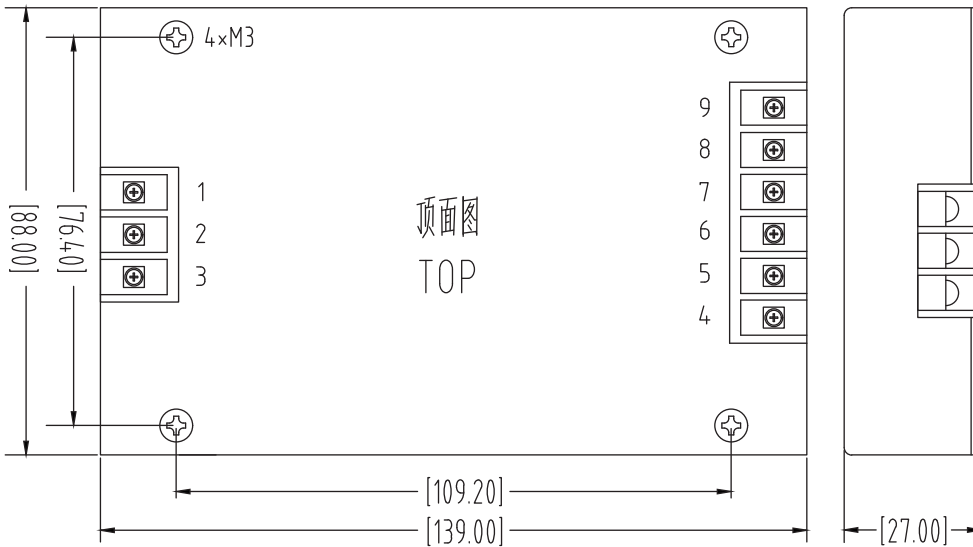
10W ~ 30W 尺寸: 116 × 69 × 25mm



底面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM



30W ~ 80W 尺寸: 139 × 88 × 27mm



底面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM



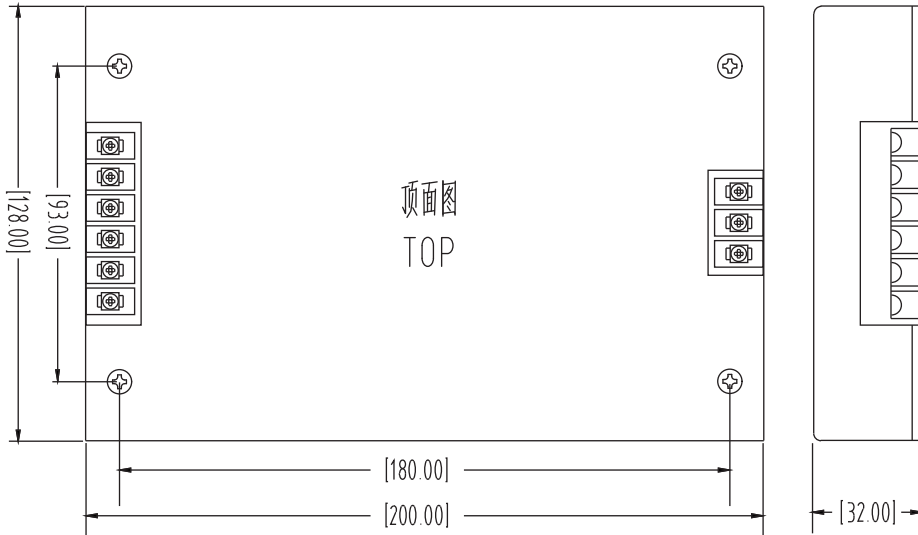
80W ~ 150W 尺寸: 180 × 115 × 30mm



单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM



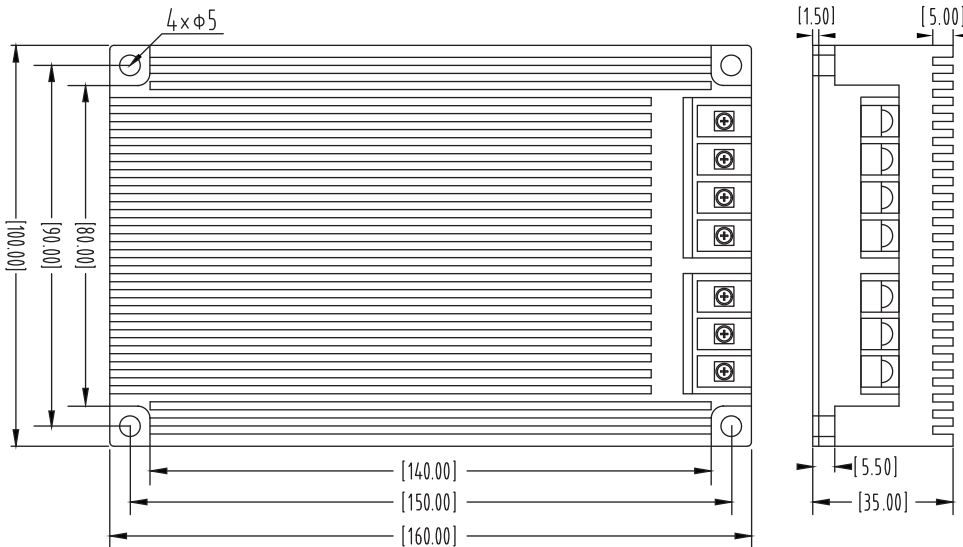
150W ~ 300W 尺寸: 200 × 128 × 32mm



底面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM



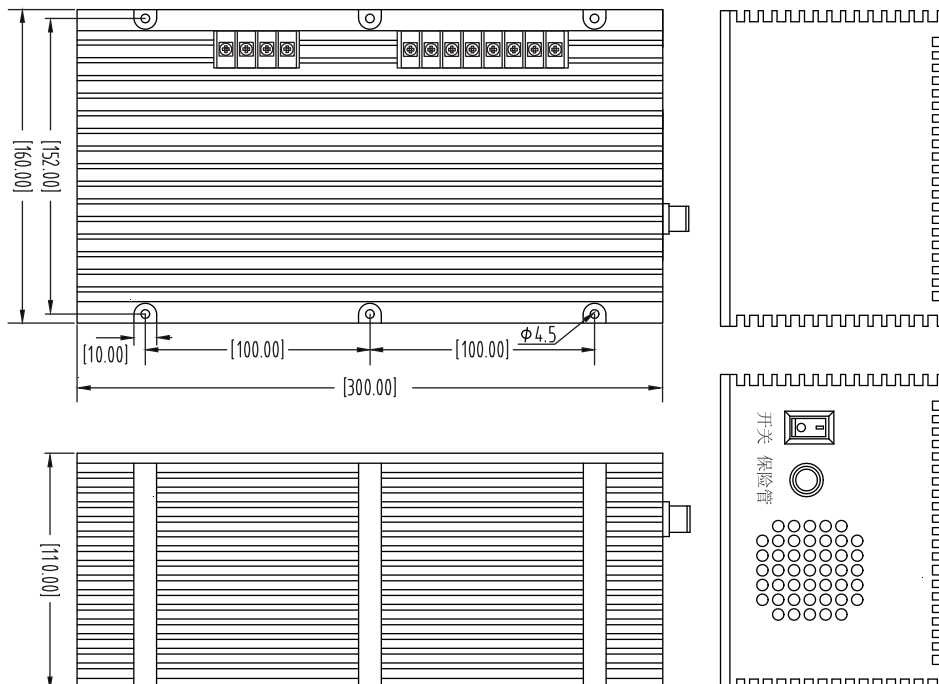
150W ~ 300W 尺寸: 160 × 100 × 35mm



顶面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM



2000W ~ 3000W 尺寸: 300 × 160 × 110mm



单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM

