



- 失真度低，快速瞬态响应
- 符合RoHS 标准、UL1950、IEC950安全规程
- 高隔离电压，短路、过载、内部过热保护自恢复
- TTL高低电平控制，输出电压可调，输出单相、三相任选
- 体积小、重量轻，安装方便，接线方式可选
- 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	IN-OUT；60S，漏电流 < 5mA	500			VDC
隔离电压	IN-FG；60S，漏电流 < 5mA	500			VDC
隔离电压	OUT-FG	500			VDC
绝缘电阻	IN-OUT；IN-FG；OUT-FG	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/短路保护/过热保护	全电压输入范围	自动恢复			
冷却方式		自然散热			

输入特性/Input Characteristic

输入电压	标称值	电压范围	标称值	电压范围
	12VDC	10-18VDC	220VDC	198-242VDC
	24VDC	20-32VDC	300VDC	200-400VDC
	48VDC	40-60VDC	600VDC	400-650VDC
	110VDC	90-120VDC		
	其他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	额定电阻负载，标称输入电压			±2	%
电压调整率	额定电阻负载，低端～高端输入电压			±1	%
负载调整率	10%～100%电阻负载，标称输入电压			±2	%
谐波失真	20 MHz带宽、20%的额定负载			3	%
输出波形	20 MHz带宽	纯正弦波、方波任选			
电流限制点	$V_{min} \leq V_i \leq V_{max}$	110		150	%
瞬态响应	25%负载变化			400	μs
工作频率	$V_{min} \leq V_i \leq V_{max}$	25、50、75、400、1000、1200、2000、2600...（可选）			Hz
三相相位差	输出为三相	120±1			°
输出电压可调	外接电位器调节、RS232/422等程控调节，输出为三相电压时同步调节（可选）				

环境特性/Environment Characteristic

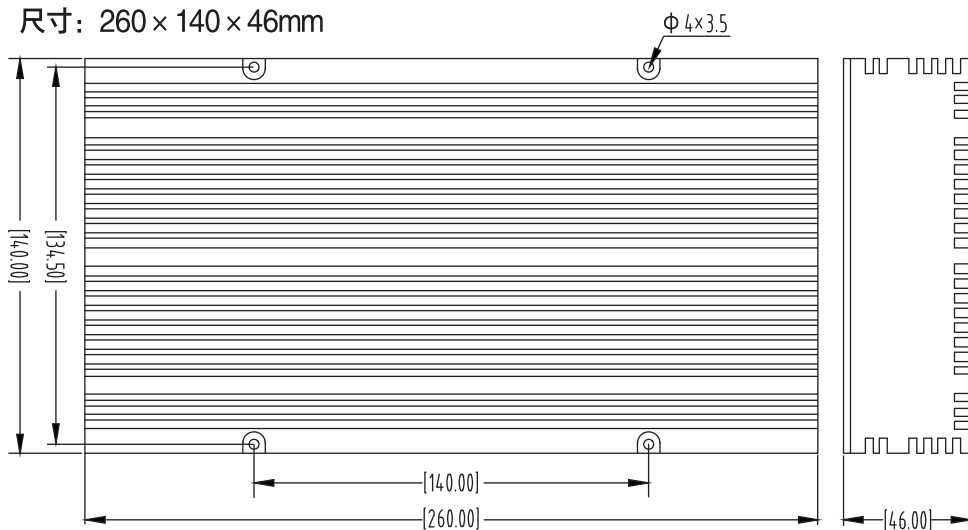
测试项目	测试条件	最小值	额定值	最大值	单位
工作环境温度	工业级/军品级	-25/-40		+55/+55	℃
最大壳温	工业级/军品级			+85	℃
储存温度	工业级/军品级	-40/-55		+85/+85	℃
相对湿度	无冷凝	10		90	RH (%)
温度系数		±0.02			%/℃

选型指南/Selection Guide							
产品型号	输入	输出			外型尺寸 (mm)	多种规格选择	
	标称值及范围 (VDC)	电压 (VAC)	总功率	相位		输出多种频率可选	按等级选择
ZY500-xS24	x=12 (10-18) =24 (20-32) =48 (40-60) =110 (90-120) =220 (198-242) =300 (200-400) =600 (400-650)	24	500	单相	240*140*46	25Hz、 50Hz、 75Hz、 400Hz、 1KHz、 1.2KHz、 2KHz、 2.6KHz...任选	ZY500-xS24J
ZY500-xS115		115	500	单相	240*140*46		ZY500-xS115J
ZY500-xS220		220	500	单相	240*140*46		ZY500-xS220J
ZY500-xT220		220	500	三相三线	240*140*46		ZY500-xT220J
ZY500-xQ380		380	500	三相四线	240*140*46		ZY500-xQ380J
ZY600-xS36		36	600	单相	260*140*46		ZY600-xS36J
ZY600-xS115		115	600	单相	260*140*46		ZY600-xS115J
ZY600-xS220		220	600	单相	260*140*46		ZY600-xS220J
ZY600-xT36		36	600	三相三线	260*140*46		ZY600-xT36J
ZY600-xT115		115	600	三相三线	260*140*46		ZY600-xT115J
ZY600-xT220		220	600	三相三线	260*140*46		ZY600-xT220J
ZY600-xT380		380	600	三相三线	260*140*46		ZY600-xT380J
ZY600-xQ115		115	600	三相四线	260*140*46		ZY600-xQ115J
ZY600-xQ220		220	600	三相四线	260*140*46		ZY600-xQ220J
ZY600-xQ380		380	600	三相四线	260*140*46		ZY600-xQ380J
ZY800-xS36		36	800	单相	280*180*82		ZY800-xS36J
ZY800-xS115		115	800	单相	280*180*82		ZY800-xS115J
ZY800-xS220		220	800	单相	280*180*82		ZY800-xS220J
ZY800-xT36		36	800	三相三线	280*180*82		ZY800-xT36J
ZY800-xT115		115	800	三相三线	280*180*82		ZY800-xT115J
ZY800-xT220		220	800	三相三线	280*180*82		ZY800-xT220J
ZY800-xT380		380	800	三相三线	280*180*82		ZY800-xT380J
ZY800-xQ115		115	800	三相四线	280*180*82		ZY800-xQ115J
ZY800-xQ220		220	800	三相四线	280*180*82		ZY800-xQ220J
ZY800-xQ380		380	800	三相四线	280*180*82		ZY800-xQ380J
ZY900-xS220		220	900	单相	310*160*60		ZY900-xS220J
ZY900-xT380		380	900	三相三线	310*160*60		ZY900-xT380J
ZY1000-xS36		36	1000	单相	310*160*60		ZY1000-xS36J
ZY1000-xS115		115	1000	单相	310*160*60		ZY1000-xS115J
ZY1000-xS220		220	1000	单相	310*160*60		ZY1000-xS220J
ZY1000-xT36		36	1000	三相三线	310*160*60		ZY1000-xT36J
ZY1000-xT115		115	1000	三相三线	310*160*60		ZY1000-xT115J
ZY1000-xT220		220	1000	三相三线	310*160*60		ZY1000-xT220J
ZY1000-xT380		380	1000	三相三线	310*160*60		ZY1000-xT380J
ZY1000-xQ115		115	1000	三相四线	310*160*60		ZY1000-xQ115J
ZY1000-xQ220		220	1000	三相四线	310*160*60		ZY1000-xQ220J
ZY1000-xQ380		380	1000	三相四线	310*160*60		ZY1000-xQ380J

- 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。

机械尺寸图/Mechanical Dimensions Figure

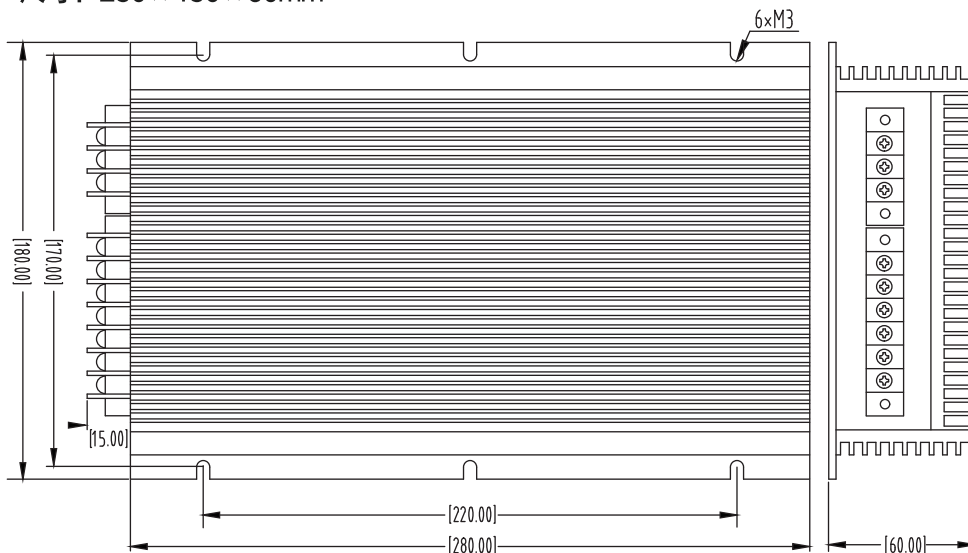
尺寸: 260 × 140 × 46mm



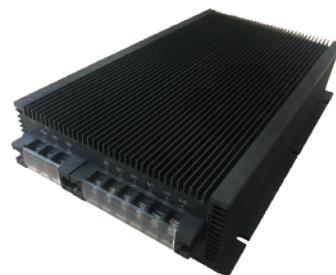
顶面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM



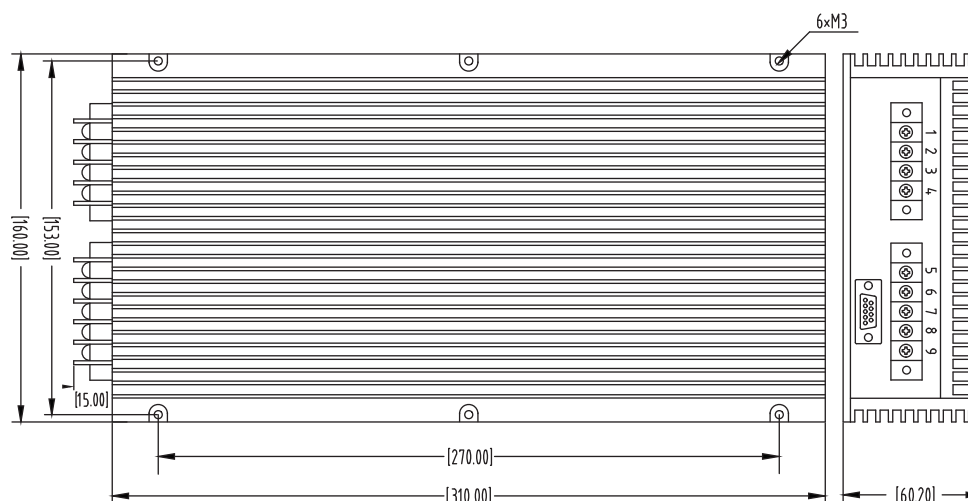
尺寸: 280 × 180 × 60mm



顶面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM



尺寸: 310 × 160 × 60mm



顶面为散热面
单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM

