



- 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 _{imin} ≤ V _i ≤ V _{imax}	110		150	%
瞬态响应	25%负载变化			400	μs
工作频率	V _{imin} ≤ V _i ≤ V _{imax}	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	°C
最大壳温	工业级/军品级			+85	°C
储存温度	工业级/军品级	-40/-55		+85/+85	°C
相对湿度	无冷凝	10		90	RH (%)
温度系数			±0.02		%/°C

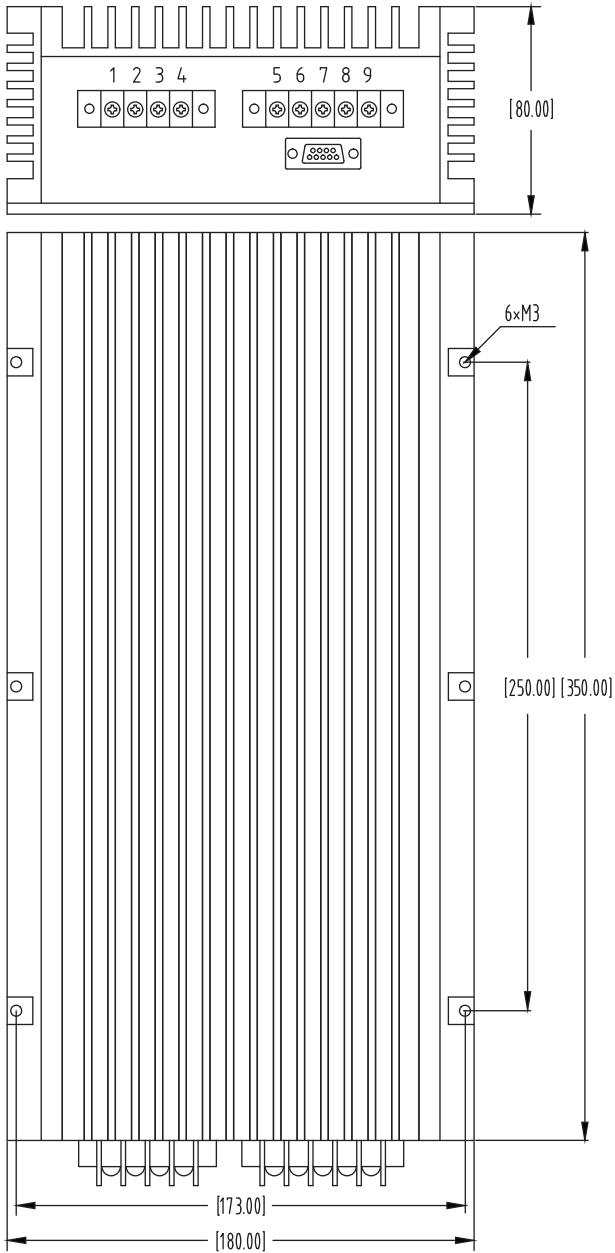
选型指南/Selection Guide

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
ZY1000-xS26	x=12 (10-18) =24 (20-32) =48 (40-60) =110 (90-120) =220 (198-242) =300 (200-400) =600 (400-650)		26	1000	单相	310*160*60	25Hz、 50Hz、 75Hz、 400Hz、 1KHz、 1.2KHz、 2KHz、 2.6KHz...任选	ZY1000-xS26J
ZY1000-xT115			115	1000	三相三线	310*160*60		ZY1000-xT115J
ZY1000-xQ220			220	1000	三相四线	310*160*60		ZY1000-xQ220J
ZY1500-xS36			36	1500	单相	350*180*80		ZY1500-xS36J
ZY1500-xS115			115	1500	单相	350*180*80		ZY1500-xS115J
ZY1500-xS220			220	1500	单相	350*180*80		ZY1500-xS220J
ZY1500-xT36			36	1500	三相三线	350*180*80		ZY1500-xT36J
ZY1500-xT115			115	1500	三相三线	350*180*80		ZY1500-xT115J
ZY1500-xT220			220	1500	三相三线	350*180*80		ZY1500-xT220J
ZY1500-xT380			380	1500	三相三线	350*180*80		ZY1500-xT380J
ZY1500-xQ115			115	1500	三相四线	350*180*80		ZY1500-xQ115J
ZY1500-xQ220			220	1500	三相四线	350*180*80		ZY1500-xQ220J
ZY1500-xQ380			380	1500	三相四线	350*180*80		ZY1500-xQ380J
ZY2000-xS115			115	2000	单相	350*180*80		ZY2000-xS115J
ZY2000-xS220			220	2000	单相	350*180*80		ZY2000-xS220J
ZY2000-xT115			115	2000	三相三线	350*180*80		ZY2000-xT115J
ZY2000-xT220			220	2000	三相三线	350*180*80		ZY2000-xT220J
ZY2000-xT380			380	2000	三相三线	350*180*80		ZY2000-xT380J
ZY2000-xQ115			115	2000	三相四线	350*180*80		ZY2000-xQ115J
ZY2000-xQ220			220	2000	三相四线	350*180*80		ZY2000-xQ220J
ZY2000-xQ380			380	2000	三相四线	350*180*80		ZY2000-xQ380J
ZY2500-xS115			115	2500	单相	400*260*82		ZY2500-xS115J
ZY2500-xS220			220	2500	单相	400*260*82		ZY2500-xS220J
ZY2500-xT115			115	2500	三相三线	400*260*82		ZY2500-xT115J
ZY2500-xT220			220	2500	三相三线	400*260*82		ZY2500-xT220J
ZY2500-xT380			380	2500	三相三线	400*260*82		ZY2500-xT380J
ZY2500-xQ115			115	2500	三相四线	400*260*82		ZY2500-xQ115J
ZY2500-xQ220			220	2500	三相四线	400*260*82		ZY2500-xQ220J
ZY2500-xQ380			380	2500	三相四线	400*260*82		ZY2500-xQ380J
ZY3000-xS115			115	3000	单相	400*260*82		ZY3000-xS115J
ZY3000-xS220			220	3000	单相	400*260*82		ZY3000-xS220J
ZY3000-xT115			115	3000	三相三线	400*260*82		ZY3000-xT115J
ZY3000-xT220			220	3000	三相三线	400*260*82		ZY3000-xT220J
ZY3000-xT380			380	3000	三相三线	400*260*82		ZY3000-xT380J
ZY3000-xQ115			115	3000	三相四线	400*260*82		ZY3000-xQ115J
ZY3000-xQ220			220	3000	三相四线	400*260*82		ZY3000-xQ220J
ZY3000-xQ380			380	3000	三相四线	400*260*82		ZY3000-xQ380J
ZY4000-xS115			115	4000	单相	400*280*82		ZY4000-xS115J
ZY4000-xS220			220	4000	单相	400*280*82		ZY4000-xS220J

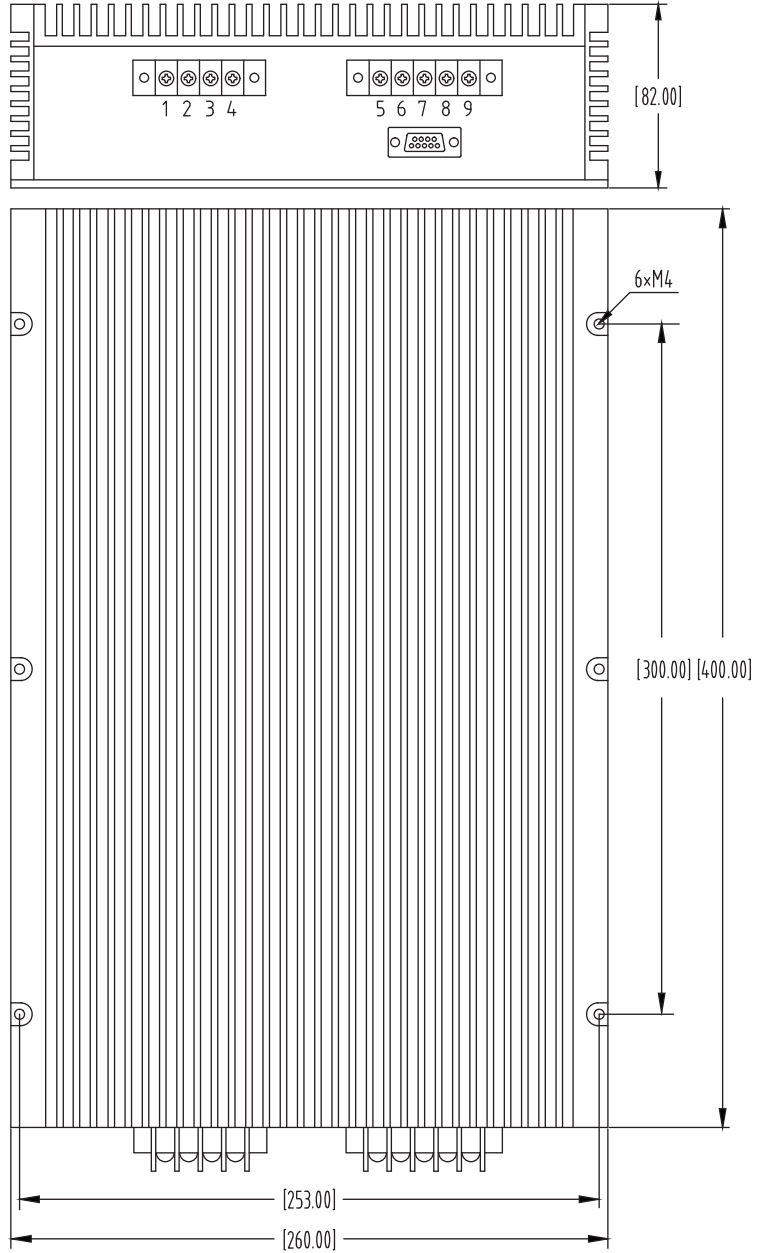
- 所有规格产品的数据均在环境温度为25℃，标称输入电压和额定输出电流下测试所得，除非另有说明。
- 仅列出典型型号，如您所需的参数在我们的选型指南内没有找到对应参数和型号，请确定功率、输入及输出电压后，联系我们。

机械尺寸图/Mechanical Dimensions Figure

尺寸: 350 × 180 × 80mm



尺寸: 400 × 260 × 82mm



单位尺寸为毫米
ALL DIMENSIONS IN MM
顶面为散热面

