



- 输入交流宽范围
- 内置温控直流风扇，强制风冷低温高效
- 短路、过载、过流等保护功能完善
- 全部使用105℃长寿命电解电容
- 100%满载老化
- 两段式开关、TTL高低电平控制开启关断
- 多圈电位器、0-5V电压信号等调节输出电压、电流

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1分钟，漏电流 < 15mA		1500		VAC
隔离电压	输入/外壳1分钟，漏电流 < 15mA		1500		VAC
隔离电压	输出/外壳	500			VDC
隔离电阻	输入/输出	200			MΩ
平均无故障时间 (MTBF)	MIL-HDBK-217F2		1×10^5		hrs
过流保护	110 ~ 150%	自动恢复			
过压保护	110 ~ 150%	自动恢复			
冷却方式		强制风冷			
外壳材料		金属材料			

输入特性/Input Characteristic

	标称值	电压范围
输入电压	24VAC	20-30VAC
	110VAC	85-132VAC
	220VAC	176-265VAC
	380VAC	304-456VAC
	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	$I_o = 0.1 \dots 1.0 \times I_{onom}$ $V_i = V_i \text{ rated}$			± 1	%
电压调整率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			± 1	%
负载调整率	$I_o = 0.1 \dots 1.0 \times I_{onom}$ $V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			± 1	%
辅助电压精度	主路负载和辅路负载须同时带载至少25%			± 1	%
纹波和噪声	20 MHz带宽			± 1	%
电压信号起调点	0-5VDC	0.1		0.2	VDC
安规标准				400	
工作频率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$		100		KHz

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		-15		+50	℃
储存温度		-20		+85	℃
振动冲击		无剧烈振动冲击			
相对湿度	无冷凝	5		85	RH (%)

选型指南/Selection Guide							
产品型号	输入		输出		效率		
	标称值及范围 (VAC)		电压 (VDC)	电流 (A)	Typ (%)		
ZY100S12	24 110 220 380	(20-30) (82-132) (176-265) (304-456)	12	8.3	84		
ZY100S24			24	4.16	85		
ZY100S48			48	2.08	86		
ZY100S72			72	1.38	87		
ZY500S12			12	41.6	84		
ZY500S24			24	20.8	86		
ZY500S36			36	13.8	86		
ZY500S48			48	10.4	87		
ZY500S110			110	4.5	87		
ZY500S220			220	2.27	88		
ZY1000S24			24	41.6	85		
ZY1000S48			48	20.8	86		
ZY1000S110			110	9.09	87		
ZY1000S220			220	4.5	88		
ZY1000S288			288	3.47	88		
ZY1000S350			350	2.8	89		
ZY3000S24			24	125	85		
ZY3000S48			48	62.5	85		
ZY3000S72			110 220 380	(82-132) (176-265) (304-456)	72	41.6	86
ZY3000S96			96	31.25	88		
ZY3000S110			110	27.2	89		
ZY3000S220			220	13.6	89		
ZY3000S350			350	8.57	89		
ZY3000S420			420	7.14	89		
ZY4000S110			110	36.36	87		
ZY4000S220			220	18.18	88		
ZY4000S380			380	10.5	89		
ZY5000S36			36	138	86		
ZY5000S92			92	54	87		
ZY5000S110			110	45	88		
ZY5000S250			250	20	89		
ZY5000S325			325	15.38	89		
ZY5000S400			400	12.5	90		
ZY5000S500			500	10	90		
ZY6000S48			48	125	86		
ZY6000S72			72	83.3	86		
ZY6000S110			110	54.5	87		
ZY6000S250			250	24	88		
ZY10000S380			380	26.3	88		
ZY10000S450			450	22.2	89		
ZY10000S560			560	17.8	90		

■ 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。

