



- 输出纹波极低($V_p-p < 5mV$)
- 六面金属屏蔽, 电磁兼容性能良好
- 多路输出(1-9路), 输出电压可调
- 整体散热防辐射设计, 输出电压稳定
- 集成芯片控制, 可靠性高
- 防尘、防潮湿, 抗冲击、抗振动, 军品防腐蚀、防霉菌、防盐雾
- 单路、多路任意组合, 各种规格及非标产品均可协商

典型应用/Typical Application

- 模拟电路
- 各类放大器
- 高精度测量设备
- 视频输出设备
- 要求电源系统低纹波、高可靠环境

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 < 10mA	1500			VAC
隔离电压	输入/外壳1分钟, 漏电流 < 10mA	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		5×10^5		hrs
冷却方式			自由空气对流		
外壳材料			金属材质		

输入特性/Input Characteristic

输入电压	标称值	电压范围
	110VAC	99-121VAC
	220VAC	198-242VAC
	380VAC	342-418VAC
输入频率	47-400Hz (可按需配置)	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	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			± 0.5	%
负载调整率	$I_o = 0.1 \dots 1.0 \times I_{onom}$ $V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			± 1	%
纹波和噪声	20 MHz带宽	0.5		5	mV
输出短路保护	截止型, 自恢复				

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/航天级	-25/-40/-55		+85/+85/+105	°C
最大壳温	工业级/军品级/航天级			+85/+95/+105	°C
储存温度	工业级/军品级/航天级	-40/-50/-55		+105/+105/+125	°C
温度系数			± 0.02		%/°C

选型指南/Selection Guide

产品型号	输入	输出		外形尺寸 (mm)
	标称值及范围(VAC)	电压 (VDC)	电流 (A)	
ZRY10-xS03	x=110 (99-121) =220 (198-242) =380 (342-418)	3.3	3.03	150×95×55
ZRY10-xS05		5	2	150×95×55
ZRY10-xS12		12	0.83	150×95×55
ZRY10-xS24		24	0.42	150×95×55
ZRY30-xS05		5	6	158×147×61
ZRY30-xS12		12	2.5	158×147×61
ZRY30-xS24		24	1.25	158×147×61
ZRY35-xS05		5	7	158×147×61
ZRY35-xS12		12	2.92	158×147×61
ZRY40-xS24		24	1.67	158×147×61
ZRY30-xE0515		5/15	2/1	163×147×61
ZRY30-xE121518		12/15/18	0.5/0.8/0.67	163×147×61
ZRY40-xE0509		5/9	4/2.2	188×147×61
ZRY40-xE051212		5/12/12	3/1/1	188×147×61
ZRY50-xE1215		12/15	3/1	188×147×61
ZRY50-xE05±18		5/+18/-18	2/1/1	188×147×61
ZRY60-xE1015		10/15	3/2	203×147×61
ZRY60-xE050512		5/5/12	1/5/2.5	158×191×71
ZRY50-xE0615±15		6/15/+15/-15	3/1/0.5/0.5	200×150×117
ZRY50-xE09121824		9/12/18/24	1/1/0.5/0.83	200×150×117
ZRY50-xE05±05±150715		5/+5/-5/+15/-15/7/15	0.5/0.5/0.5/0.5/0.5/2/1	200×150×117
ZRY60-xE05±15071212		5/+15/-15/7/12/12	0.5/1/1/2/0.5/0.5	200×150×117
ZRY60-xE05±12122436		5/+12/-12/12/24/36	1/0.5/0.5/1/0.5/0.5	200×150×117
ZRY80-xE0512±1505±052407		5/12/+15/-15/5/+5/-5/24/7	0.5/1/0.5/0.5/0.5/0.5/0.5/1/3	200×150×129
ZRY80-xE05±151507±0512		5/+15/-15/15/7/+5/-5/12	0.5/0.5/0.5/1/2/0.5/0.5/2	200×150×129
ZRY90-xE05±15±150712		5/+15/-15/+15/-15/7/12	0.5/1.5/1.5/1/1/2/0.5	200×150×129
ZRY90-xE07±150505±05±15		7/+15/-15/5/5/+5/-5/+15/-15	3/1.5/1.5/0.5/0.5/0.5/0.5/0.5/0.5	200×150×129
ZRY100-xE241515		24/15/15	2.5/1.3/1.3	200×150×129
ZRY300-xE±1215150		+12/-12/15/150	0.5/0.5/2/2	280×152×147

- 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。
- 多路输出：可任意选择输出电压和输出电流。
- 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。