



- 输入直流宽范围
- 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		VDC
隔离电压	输入/外壳1分钟，漏电流 < 15mA		1500		VDC
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		1x10 <sup>5</sup>		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	标称值	电压范围
输入电压	110VDC	90-170VDC	220VDC	180-250VDC
	300VDC	200-400VDC	600VDC	400-800VDC
	800VDC	600-1000VDC		
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			±1	%
电压调整率	$V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			±1	%
负载调整率	$I_o=0.1...1.0 \times I_{onom}$ $V_{imin} \leq V_i \leq V_{imax}$			±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 (VDC)	电压 (VDC)	电流 (A)	Typ (%)	
ZPD100-xS12	x=110 (90-170) =220 (180-250) =300 (200-400) =600 (400-800) =800 (600-1000)	12	8.3	84	
ZPD100-xS24		24	4.16	86	
ZPD100-xS48		48	2.08	87	
ZPD100-xS110		110	0.9	88	
ZPD100-xS220		220	0.45	88	
ZPD500-xS24		24	20.8	85	
ZPD500-xS48		48	10.4	86	
ZPD500-xS110		110	4.5	87	
ZPD500-xS220		220	2.27	88	
ZPD1000-xS110		110	9.09	87	
ZPD1000-xS220		220	4.54	87	
ZPD1500-xS96		96	15.6	88	
ZPD1500-xS110		110	13.6	89	
ZPD2000-xS48		x=110 (90-170) =220 (180-250) =300 (200-400) =600 (400-800)	48	41.6	87
ZPD2000-xS110			110	18.1	87
ZPD2000-xS220			220	9.09	88
ZPD2000-xS325	325		6.15	88	
ZPD3000-xS90	90		33.3	86	
ZPD3000-xS150	150		20	87	
ZPD3000-xS280	280		10.7	88	
ZPD3000-xS360	360		8.3	89	
ZPD4000-xS110	110		36.3	88	
ZPD4000-xS200	200		20	89	
ZPD4000-xS244	244		16.3	89	
ZPD4000-xS325	325		12.3	90	
ZPD5000-xS48	48		104	87	
ZPD5000-xS72	72		69.4	88	
ZPD5000-xS92	92		54.3	89	
ZPD5000-xS110	110		45.4	89	
ZPD5000-xS220	220		22.7	90	
ZPD5000-xS450	450		11.1	90	
ZPD6000-xS48	48		125	88	
ZPD6000-xS92	92		65.2	89	
ZPD6000-xS110	110		54.5	89	
ZPD6000-xS220	220		27.2	89	
ZPD8000-xS288	288		27.7	89	
ZPD8000-xS380	380		21	90	
ZPD8000-xS450	450	17.7	90		
ZPD10000-xS110	110	90	89		
ZPD10000-xS250	250	40	89		
ZPD10000-xS380	380	26.3	90		
ZPD10000-xS450	450	22.2	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。