

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	ZPR15-S12		产品尺寸					测试环境	17℃ 湿度65%					
测试设备	设备名称		设备型号		设备品牌			测试说明						
	输入电源		PF9901		远方			输入电压为全电压范围，输出为0%-10%-50%-100%负载电流，电源效率为被测电源在各种输入电压及各种输出负载时，输出电流与输出电压的乘积得出该电源的输出功率，然后与输入端功率计显示功率比值即为输出效率						
	AC接触式调压器		TDGC500		上海企硕									
	电子负载器		双通道ET5420		杭州中创									
	数字示波器		TBS1102		美国泰克									
	数字万用表		VC9807A+		胜利									
	温度测试仪		GM320		深圳标智仪表									
	高温箱		202-00S		邦西仪器									
	低温箱		DW-50		沧州昂辰									
	多路测试仪		TP700		深圳拓普									
输入电压 90-264VAC	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率 92%	纹波 <150mV						短路保 护自恢 复	过流点 110-150%
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)	Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)			
						双绞线								
90V	0	0	0%		12.01	/	20	OK	156.32%	10.526				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.039	1.85	10%	0.13	12.008	81.1%	32			11.547				
	0.165	8.71	50%	0.63	12.004	86.1%	56			11.76				
	0.344	17.8	100%	1.25	12.003	84.3%	36			11.861				
115V	0	0	0%		12.006	/	24	OK	174.40%	10.515				
	0.032	1.87	10%	0.13	12.005	80.2%	24							
	0.056	3.54	20%	0.25	12.004	84.8%	48							
	0.08	5.27	30%	0.38	12.003	85.4%	20							
	0.104	6.99	40%	0.5	12.021	86.0%	20							
	0.128	8.74	50%	0.63	12.003	85.8%	48							
	0.151	10.4	60%	0.75	12.004	86.6%	48							
	0.175	12.2	70%	0.88	12.021	86.2%	24							
	0.2	14	80%	1	12.051	86.1%	20			11.549				
	0.224	15.7	90%	1.13	12.014	86.1%	20			11.756				
	0.249	17.5	100%	1.25	12.001	85.7%	28	11.852						
	0	0	0%		12.026	20	24			10.813	0.50%	0.04%	0.04%	
	0.018	2.06	10%	0.13	12.01	72.9%	20			11.559				
	0.03	3.71	20%	0.25	12.005	80.9%	64							

230V	0.043	5.42	30%	0.38	12.01	83.1%	56	OK	165.60%			
	0.055	7.15	40%	0.5	12.063	84.4%	42					
	0.067	8.89	50%	0.63	12.005	84.4%	46					
	0.079	10.6	60%	0.75	12.003	84.9%	64					
	0.09	12.3	70%	0.88	12.004	85.4%	54					
	0.102	14.1	80%	1	12.005	85.1%	45					
	0.0113	15.7	50%	1.13	12.004	86.0%	56					11.786
	0.124	17.3	100%	1.25	12.005	86.7%	23					11.865
264V	0	0	0%		12.005	/	24	OK	167.20%			10.857
	0.016	2.07	10%	0.13	12.005	72.5%	68					11.6
	0.06	9	50%	0.63	12.003	83.4%	40					11.78
	0.111	17.6	100%	1.25	12	85.2%	16					11.847

耐压 输入-输出：4000VAC5mA 1MIN ok 输入-地： / 输出-地： /

产品老化 负载：1.25A 老化时间：2H 老化结果：OK

产品温升测试：	环境温度	环境湿度	额定负载工作0.5H后产品表温	额定负载工作1H后产品表温	额定负载工作2H后产品表温

高低温试验 根据输出间隔曲线图使用	输入电压	高温	湿度	标准负载（50%）时长1H		启动	其他
	90V	70℃	89%	输出电压		启动 1500次 OK	/
				输入功率			
				效率			
				表温			
	230V	70℃	88%	输出电压		启动1500次 OK	/
				输入功率			
				效率			
				表温			
	264V	70℃	88%	输出电压		启动 1500次 OK	/
				输入功率			
				效率			
				表温			
	输入电压	低温	湿度	标准负载（100%）时长1H		极限负载	其他
	90V	-40	/	输出电压		启动 1500次 OK	/
				输入功率			
效率							
表温							
230V	-40	/	输出电压		启动1500次 OK	/	
			输入功率				
			效率				
			表温				
264V	-40	/	输出电压		启动 1500次 OK	/	
			输入功率				
			效率				

			表温		
--	--	--	----	--	--