

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%	VCC电压	负载调整 率±1%	电压调 整率 ±1%	电压精度 ±1%	结论
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	0. 50%	0. 04%	0. 04%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 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. 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		
--	--	--	--	----	--	--