

广州中逸光电子科技有限公司																										
测试报告																										
产品型号		ZPA05-S24		产品尺寸					测试日期		2022/10/27		测试人		张采花											
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 9800			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																	
	直流可调电源		ETM1005			同门																				
	AC接触式调压器		TDGC500			上海企硕																				
	电子负载器		IT8510 8512			艾德克斯																				
	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	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率	纹波								短路保护 保护自恢复	过流点	VCC电压	负载调整率	电压调整率	电压精度	结论				
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)														
90	0	0	0%		24.2		96	0.77W	1.8A 0.11V	4.8	101.67%	0.41%	101.67%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求												
90	0.014	0.65	10%	0.02	24.2	74.46%	96			4.93																
90	0.057	3.05	50%	0.10	24.1	79.02%	68			4.95																
90	0.111	6.31	100%	0.20	24.1	76.39%	88			4.93																
115	0	0	0%		24.2		120	7.05	0.7A 0V	4.8					101.67%	0.41%	101.67%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求								
115	0.012	0.65	10%	0.02	24.2	74.46%	124			4.95																
115	0.022	1.25	20%	0.04	24.2	77.44%	80																			
115	0.03	1.81	30%	0.06	24.2	80.22%	68																			
115	0.039	2.39	40%	0.08	24.2	81.00%	56																			
115	0.047	2.97	50%	0.1	24.2	81.48%	56			4.98																
115	0.056	3.6	60%	0.12	24.2	80.67%	56																			
115	0.063	4.19	70%	0.14	24.2	80.86%	56																			
115	0.071	4.82	80%	0.16	24.2	80.33%	52																			
115	0.078	5.41	90%	0.18	24.1	80.18%	52																			
115	0.086	6.05	100%	0.2	24.2	80.00%	64			4.97																
230	0	0	0%		24.1		112	0W	2.7A 0V	4.78									101.67%	0.41%	101.67%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求				
230	0.006	0.67	10%	0.02	24.2	72.24%	128			4.77																
230	0.012	1.27	20%	0.04	24.2	76.22%	96			4.96																
230	0.016	1.89	30%	0.06	24.2	76.83%	96																			
230	0.021	2.46	40%	0.08	24.2	78.70%	76																			
230	0.025	2.99	50%	0.1	24.2	80.94%	72			5.05																
230	0.03	3.59	60%	0.12	24.2	80.89%	64																			
230	0.034	4.15	70%	0.14	24.2	81.64%	68																			
230	0.038	4.74	80%	0.16	24.2	81.69%	68																			
230	0.042	5.33	90%	0.18	24.2	81.73%	68																			
230	0.047	5.93	100%	0.2	24.1	81.28%	60			5.06																
264	0	0	0%		24.1		112	0W	2.2A 0V	4.78													101.67%	0.41%	101.67%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求
264	0.006	0.67	10%	0.02	24.1	71.94%	112			4.97																
264	0.023	3.04	50%	0.10	24.1	79.28%	64			5.06																
264	0.042	5.99	100%	0.20	24.2	80.80%	60			5.08																

耐压	输入-输出：										
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]