

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	ZPA05-S12		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%		12.02		60	11W	2.9A 0V	4.78	0.25%	0.17%	0.17%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求	
90	0.015	0.69	10%	0.042	12.02	73.17%	68			4.96					
90	0.06	3.24	50%	0.21	12.01	77.84%	48			4.97					
90	0.12	6.67	100%	0.42	12	75.56%	56			4.95					
115	0	0	0%		12.03		56	10.6W	1.8A 0V	4.78					
115	0.013	0.69	10%	0.042	12.02	73.17%	64			4.96					
115	0.023	1.31	20%	0.084	12.02	77.07%	52								
115	0.032	1.92	30%	0.126	12.02	78.88%	44								
115	0.041	2.52	40%	0.168	12.02	80.13%	44								
115	0.05	3.16	50%	0.21	12.01	79.81%	48			4.99					
115	0.058	3.8	60%	0.252	12.01	79.65%	48								
115	0.066	4.44	70%	0.294	12.01	79.53%	56								
115	0.075	5.09	80%	0.336	12.02	79.35%	56								
115	0.083	5.76	90%	0.378	12.01	78.82%	56								
115	0.091	6.42	100%	0.42	12.01	78.57%	52			4.97					
230	0	0	0%		12.03		60	4.4W	4A 0.22V	4.78					
230	0.007	0.68	10%	0.042	12.02	74.24%	60			4.94					
230	0.012	1.34	20%	0.084	12.02	75.35%	52								
230	0.017	1.98	30%	0.126	12.02	76.49%	52								
230	0.022	2.57	40%	0.168	12.02	78.57%	44								
230	0.027	3.19	50%	0.21	12.02	79.13%	48			5.06					
230	0.031	3.83	60%	0.252	12.02	79.09%	48								
230	0.037	4.47	70%	0.294	12.01	78.99%	56								
230	0.042	5.19	80%	0.336	12.02	77.82%	56								
230	0.047	6	90%	0.378	12.01	75.66%	56								
230	0.05	6.3	100%	0.42	12.01	80.07%	56			5.08					
264	0	0	0%		12.02		48	14.1W	3.4A 0.13V	4.78					
264	0.006	0.71	10%	0.042	12.02	71.10%	72			4.95					
264	0.024	3.24	50%	0.21	12.01	77.84%	52			5.06					
264	0.045	6.36	100%	0.42	12	79.25%	56			5.1					

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

[illegible]