

广州中逸光电子科技有限公司														
测试报告 2365IC														
产品型号	SFA05-S05R2		产品尺寸					测试日期	2022/5/21		测试人	姚桂花		
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			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		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						
Vin (VDC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)		
90	0	0	0%		4.971		48	OK	129.50%	11.5	-0.58%	0.00%	-0.54%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求
	0.065	0.7	10%	0.1	4.973	71.04%	32			12.74				
	0.128	3.29	50%	0.50	4.971	75.55%	52			14.17				
	0.043	6.69	100%	1.00	4.971	74.30%	60			16.5				
115	0	0	0%		4.971	#DIV/0!	28	OK	134.00%	11.51	-0.58%	0.00%	-0.54%	
	0.014	0.71	10%	0.1	4.971	70.01%	64			12.23				
	0.027	1.35	20%	0.2	4.971	73.64%	68							
	0.034	2.01	30%	0.3	4.971	74.19%	80							
	0.044	2.67	40%	0.4	4.971	74.47%	60							
	0.054	3.3	50%	0.5	4.971	75.32%	76			14.18				
	0.064	3.93	60%	0.6	4.971	75.89%	64							
	0.073	4.64	70%	0.7	4.971	74.99%	44							
	0.083	5.31	80%	0.8	4.971	74.89%	44							
	0.093	5.99	90%	0.9	4.971	74.69%	52							
	0.103	6.68	100%	1	4.971	74.42%	52			16.4				
230	0	0	0%		4.972		64	OK	130.10%	11.85	-0.58%	0.00%	-0.54%	
	0.008	0.81	10%	0.1	4.971	61.37%	36			13.6				
	0.013	1.47	20%	0.2	4.971	67.63%	44							
	0.018	2.14	30%	0.3	4.971	69.69%	48							
	0.024	2.83	40%	0.4	4.971	70.26%	60							
	0.029	3.51	50%	0.5	4.971	70.81%	56			14.24				
	0.034	4.16	60%	0.6	4.971	71.70%	52							
	0.039	4.86	70%	0.7	4.971	71.60%	44							
	0.043	5.53	80%	0.8	4.971	71.91%	36							
	0.048	6.21	90%	0.9	4.971	72.04%	56							
	0.053	6.88	100%	1	4.971	72.25%	52			16.11				
264	0	0	0%		4.973		36	OK	133.60%	11.404	-0.58%	0.00%	-0.54%	
	0.007	0.88	10%	0.1	4.971	56.49%	52			12.577				
	0.026	3.63	50%	0.50	4.968	68.43%	36			14.405				
	0.048	7.06	100%	1.00	4.971	70.41%	44			16.11				

耐压	输入-输出： 输入-地： 输出-地： /					容性负载		1000UF OK		
产品老化	负载： 1S 老化时间： 1H 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1H后产品表温		额定负载工作2H后产品表温		温漂系数	
ON/ OFF实验					低温启动（存储2H）					
过载（115%）老化					短路保护（1H）					
绝缘电阻					冲击电流（冷启动）					
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（ %）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		88%	输出电压		启动1500次 OK	/		
					输入功率					
					效率					
					表温					
		264V	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（ %）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		/	输出电压		启动1500次 OK	/		
					输入功率					
效率										
表温										
264V	/	输出电压		启动 1500次 OK	/					
		输入功率								
		效率								
		表温								

[illegible]