广州中逸光电子科技有限公司

_						<u>测试</u>	报告 2	<u> 23651</u>	<u>.C</u>				_		
产品型号	SFA05	-S15R2	产品	尺寸				测记	代日期	2022,	/5/21	测试人	如	k桂花	
	设备名称			设备型	궫묵		设备品牌		测试说明						
测试设备	输入电源		PF9901		远方										
	AC接触式调压器		TDGC500		上海企硕		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								
	电子负载器		IT8510 8512												
	数字示波器		TBS1102												
	数字万用表		VC9807A+			胜利			1						
	温度测试仪		GM32		20 深圳		深圳标智仪表								
	高温箱		202-00S		00S	邦西仪器									
	低温箱		DW-50		沧州昂辰										
	多路测试仪		TP700		00	深圳拓普		1		ı	ı	I	•		
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. 护自恢	过流点	VCC电压	负载调整 率	电压调 整率	电压精度	- 结论	
Vin(VDC)	Lin(A)	(W)	(9	6)	Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线	复	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	Į į	
	0	0	0%		14. 899		40	OK		14. 14		0.01%		☑符合技术 手册要求 □不符合技 术手册要求	
90	0.016	0.69	10%	0.033	14. 902	71. 27%	44		133. 94%	15. 3	-0.66%		-0.65%		
90	0.061	3. 04	50%	0.17	14. 902	80.88%	68		155.94%	16. 135					
	0.116	6.05	100%	0.33	14.9	81.27%	88			17. 096					
	0	0	0%		14. 901	#DIV/0!	64	OK	145. 45%	14. 21	-0.66%				
	0.014	0.75	10%	0.033	14. 902	65. 57%	24			15. 405		0.01%			
	0.022	1. 31	20%	0.066	14. 901	75. 07%	40								
	0.031	1. 91	30%	0.099	14. 901	77. 24%	44						-0.65%		
	0.04	2. 5	40%	0.132	14. 902	78.68%	56								
115	0.048	3. 11	50%	0.165	14. 901	79.06%	40			15.86					
	0.056	3. 7	60%	0.198	14. 901	79.74%	48								
	0.064	4. 32	70%	0.231	14. 901	79.68%	40								
	0.072	4. 91	80%	0.264	14. 901	80.12%	44								
	0.079	5. 51	90%	0.297	14. 898	80.30%	48								
	0.087	6. 12	100%	0.33	14. 898	80. 33%	64			17. 07					
	0	0	0%		14. 901	#DIV/0!	48	OK	151. 52%	14. 33	-0.66%	0.01%	-0. 65%		
	0.008	0.84	10%	0.033	14.901	58. 54%	32			15. 41					
	0.012	1. 38	20%	0.066	14.901	71.27%	40								
	0.017	1. 98	30%	0.099	14.899	74.50%	44								
	0.022	2. 58	40%	0.132	14. 898	76. 22%	32								
230	0.026	3. 2	50%	0.165	4. 899	25. 26%	32			16. 34					
	0.031	3.8	60%	0.198	14. 896	77. 62%	44								
	0.035	4. 41	70%	0.231	14. 897	78. 03%	48								
	0.039	4. 98	80%	0.264		78. 99%	64								
	0.044			0.297	14. 901	79. 45%	64								
	0.048			0.33	14. 901	79. 06%	34			17. 047					
264	0 007		0%	0.07	14. 901	#DIV/0!	24		154.55%	14. 618	-0.66%	0.01%	-0.65%		
	0.007			0.033		55. 88%	48	ОК		15. 507					
	0. 024			0.17	14. 898	75. 87%	44			16. 43					
	0.043	6. 26	100%	0.33	14.899	78.54%	44	I		17.057	I	I			

耐压	输入-输出	俞入−输出:					输出-地: /					负载	1000UF OK
产品老化	负载: 0.	33A		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		产品表温	温漂系数		
ON/ OFF实验 过载 (115%) 老化							低温启动(存储2H) 短路保护(1H)				l		
	电阻						冲击电流 (冷启动)						
		输入电压 高温			湿度	标准负载		 时长1H	启	动		 其他	
			11147	5,22	1-7 mm		输出电压			714	- / 4		7112
				90V		89%	输入功率						/
			90				效率			启动 15	00次 OK		
							表温			1			
					=		输出电压						
							输入功率						
		230V		VC	70℃	88%	效率		启动15		00次 OK	/	
							表温			1			
							输出电压						
		264V				88%	输入功率			启动 1500次 OK			
				264V			效率				001X OK		/
根据输	高低温试验			表温									
根据输出间隔曲线图例		国区/11	输入	电压	低温	湿度	标准负载((%)	时长1H	极限	极限负载		其他
							输出电压						
			90V			,	输入功率			启动 1500次 OK		,	
			90	· v		/	效率			— 后列 1500次 U			/
						表温							
			230V				输出电压						
					-40	/	输入功率			启动1500次 OK		/	
							效率 表温						
		-					输出电压						
						,	输入功率			<u></u>			,
		264V		4 V		/	效率			启动 15			/
						<u> </u>	表温						

效率曲线

	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
230VAC										
115VAC										