广州中逸光电子科技有限公司 测试报告

							<u>火小 14人7 1X</u>	<u> </u>							
产品型号	AEP2	5-S24	产品尺寸						代日期 2022/5/21			测试人	姚桂花		
	设备名称		设备型号			设备品牌			测试说明						
	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		艾德克斯										
测试设备	数字示波器		TBS1102		美国泰克										
侧风以笛	数字万用表		VC9807A+		胜利			1							
	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		00	深圳拓普					La de sendo	1	1	T	
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 复	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)			Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线		(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)		
	0.007	0.06	0%		24. 1		60			10.11				☑符合技术 手册要求 □不符合技 术手册要求	
90	0.056	2. 76	10%	0.1	24. 09	87. 28%	72	OK	156.00%	11.75					
30	0.24	13. 7	50%	0.5	24. 09	87. 92%	20			12					
	0. 465	28	100%	1	24. 1	86.07%	20			12. 1					
	0.009	0.07	0%		24. 09	0.00%	60	OK	186.00%	10.1					
	0.047	2. 77	10%	0.1	24. 1	87.00%	68			11. 76	0. 42%	0.00%	0.46%		
	0.085	5. 45	20%	0.2	24. 1	88. 44%	12								
	0. 122	8. 19	30%	0.3	24. 1	88. 28%	20								
	0. 159	10.9	40%	0.4	24. 1	88. 44%	20								
115	0. 195		50%	0.5	24. 1	87. 96%	16			12.03					
	0. 231			0.6	24. 09	88. 13%	16								
	0. 266		70%	0.7	24. 1	88. 32%	20								
	0.301			0.8	24. 1	87. 64%	16								
	0. 336			0.9	24. 1	87. 46%	12								
	0.372			1	24. 1	87.64%	24			12. 12					
	0.019			0.1	24. 1	00 100	68			9.99					
	0. 031			0.1	24. 1	83. 10%	68			11. 76					
	0. 048 0. 066			0. 2	24. 1	85. 16% 87. 21%	20								
	0.084			0. 3	24. 1	87. 21%	24				-				
230	0. 084			0. 4	24. 1	88. 60%	28	ОК	257.00%	12. 06					
200	0. 101		60%	0. 6	24. 1	88. 17%	20	OK.	201.00%	12.00					
	0. 113		70%	0. 7	24. 1	88. 32%	16								
	0. 150			0. 8	24. 1	88. 04%	16								
	0. 133			0. 9	24. 11	88. 21%	24								
	0. 187			1	24. 1	87. 96%	36			12. 21					
	0. 022	-		-	24. 1		64			10. 03					
	0.031			0.1	24. 1	82. 25%	84			11.77					
264	0.091	1. 38	50%	0.5	24. 11	873. 55%	24	OK	273.00%	12. 03					
	0.166	27. 5	100%	1	24. 1	87. 64%	24			12. 19]				

対压 输入-输出 : 3KV 0.68mA			输入-地: 1.5KV 0.38mA 输出-地: 0.5KV 0.16mA						容性负载		790UF OK		
产品老化	负载: 1A	え: 1A 裸机 老化时间: 1H 老化结果: 0K											
文日油 1	4-055			境温度		额定负	载工作1H后产品表温	额定负载	额定负载工作2H后产品表温		温漂系数		
产品温升测试:													
ON/ OFF实验 过载 (115%) 老化 绝缘电阻						低温启动(存储2H) 短路保护(1H)							
							冲击电流(冷启动)						
			输入电压		高温	湿度	标准负载(%)	村长1H 启动		其他			
							输出电压						
			90V				输入功率		启动 1500次 OK				
						89%	效率)次 OK	/	
							表温]				
							输出电压						
							输入功率	俞入功率					
		230V		70℃	88%	效率		启动1500次 OK			/		
							表温						
							输出电压	出电压					
							输入功率		P1-1-15007-0V				
高低温试验 根据输出间隔曲线图使用			264V 由田			88%	效率			一 启动 1500次 OK		/	
							表温						
			输入电压		低温	湿度	标准负载(%)	时长1H	时长1H 极限负载		其他		
						†	输出电压		- 启动 1500次 OK				
			0011				输入功率				,		
			90V			/	效率	一		JORA OK	/		
							表温		1				
							输出电压						
			230V	OV	-40	/	輸入功率		启动1500次 OK			/	
			230γ			/	效率		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Jope on		,	
							表温						
			264V				输出电压		—————————————————————————————————————				
						/	输入功率				/		
							效率						
							表温		<u> </u>				

效率曲线

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