广州中逸光电子科技有限公司 测试报告

							<u>KI MIJK</u>	<u>,——</u>		ı				
产品型号	AEP1	5-S24	产品	尺寸				测证	代日期	2022	/5/25	测试人	<u> </u>	曾德红
	设备	名称		设备型	— — 担号		设备品牌		测试说明					
	输入电源			PF99	01		远方							
测试设备	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									
	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		00S	邦西仪器								
	低温箱		DW-50		50	沧州昂辰								
	多路测试仪		TP70		00	深圳拓普		ı		1	ı	ı		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	过流点	VCC电压	负载调整率		电压精度	结论
Vin(VDC)	Lin(A)	(W)	(9	6)	Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线	复	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	知化
	0	0	0%		24. 15		92		104.00%	10. 49				☑符合技术 手册要求 □不符合技 术手册要求
90	0.037	1.74	10%	0.063	24. 15	86.75%	120	ОК		11. 79				
30	0. 157	8.62	50%	0.312	24. 15	87.41%	60	- OK		12.3				
	0.304	17.4	100%	0.625	24. 15	86. 75%	64			12. 43				
	0	0	0%		24. 15	#DIV/0!	52	ОК	110.00%	10. 51				
115	0.031	1. 73	10%	0.063	24. 15	87. 25%	120			11. 79	0. 62%	-0. 04%	0.67%	
	0.056	3. 43	20%	0.125	24. 15	88.01%	72							
	0.081	5. 11	30%	0.188	24. 15	88.61%	96							
	0. 105	6.86	40%	0. 25	24. 15	88.01%	84							
	0. 128	8. 56	50%	0.313	24. 15	88. 16%	60			12. 31				
	0. 151	10. 3	60%	0.375	24. 15	87. 92%	56							
	0.174			0.438	24. 15	88.05%	56							
	0. 197		80%	0.5	24. 15	88.14%	56							
	0. 22	15. 4	90%	0.563		88. 21%	56							
	0. 243		100%	0.625		87. 75%	60			12. 54				
	0.008		0%		24. 18		60			10.81				
	0. 018		10%	0.063	24. 15	83. 85%	140			11.82	-			
	0.03		20%	0. 125		86.00%	64							
	0.042		30%	0. 188		87. 08%	96				_			
230	0. 054 0. 066		40% 50%	0. 25 0. 313	24. 15	87. 63% 87. 55%	116 80	ОК	129.00%	12. 26				
	0.066		60%	0. 313	24. 15 24. 15	87. 92%	68	UK.	149.00%	12. 20				
	0.077			0. 438	24. 15	88. 08%	68							
	0.089		80%	0. 438	24. 16	88. 79%	68							
	0. 111	15. 4	90%	0. 563	24. 15	88. 21%	68							
	0. 122		100%	0. 625		88. 23%	68			12. 48	_			
	0.009		0%	., 020	24. 16	- 3. 20%	60		132.00%	10. 89				
	0.018		10%	0.063	24. 15	81.59%	160	1		11.85				
264	0.059	8. 64	50%	0.312	24. 15	87. 21%	124	OK		12. 21				
	0.109	17. 2	100%	0.625	24. 15	87. 75%	76	1		12. 43				

耐压	输入-输出	出: 3KV OK			俞入−地 :	/	输出-地: /			容性负载		2470UF OK	
产品老化	负载: 0.6	25 裸机			á	老化时间: 4H 老化结果			果: OK	₹: OK			
产品温升测试:		环境温度		环境湿度		额定负	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/ 01	FF实验						低温启动(存储2H)				ı		
过载(115%)老化							短路保护(1H)						
绝缘电阻							冲击电流(冷启动)						
70.87°CIII			输入电压		高温	湿度		时长1H 启动		其他			
							输出电压						
							输入功率		_				
			90	V		89%	效率		启动 15	动 1500次 OK		/	
							表温						
							输出电压						
							输入功率			1			
高低温试验 根据输出间隔曲线图使用		230V)V	70°C	88%	效率		启动1500次 OK		/			
						表温							
							输出电压						
						输入功率		Prel 4500 W or					
			264V	1V		88%	效率			500次 OK		/	
						表温							
		输入电压		低温	湿度	标准负载(%)	时长1H	极限负载		其他			
							输出电压						
						,	输入功率		-	7-1-1500% OV		,	
		90V			/	效率		启动 1500		OX OK	/		
							表温						
					7		输出电压						
			230V		-40	/	输入功率		启动1500次 OK		/		
							效率) _{[1} = 3,1100		700 JC OK		,	
							表温						
						/	输出电压 输入功率						
				4V			效率		启动 15	500次 OK		/	
							表温						

效率曲线

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