

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	AEP25-S05		产品尺寸					测试日期	2022. 3. 25		测试人			
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 (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)		
90V	0.007	0.08	0%	0	5.019	/	68	0.06W OK	194.00%	9.92	0.10%	0.42%	-0.16%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求
	0.059	2.93	10%	0.5	5.016	85.60%	76			12.224				
	0.259	14.8	50%	2.50	5.005	84.54%	32			13.82				
	0.507	30.7	100%	5.00	4.993	81.32%	36			14.8				
115V	0.009	0.14	0%	0	5.019		40	13.4W	218.00%	9.869				
	0.049	2.93	10%	0.5	5.015	85.58%	76			12.319				
	0.09	5.84	20%	1	5.013	85.84%	24							
	0.131	8.81	30%	1.5	5.01	85.30%	24							
	0.17	11.7	40%	2	5.007	85.59%	20							
	0.21	14.8	50%	2.5	5.004	84.53%	28			14.296				
	0.249	17.7	60%	3	5.002	84.78%	32							
	0.287	20.7	70%	3.5	5	84.54%	36							
	0.326	23.8	80%	4.00	4.996	83.97%	32							
	0.366	26.9	90%	4.50	4.994	83.54%	40							
	0.405	30	100%	5.00	4.991	83.18%	40			15.16				
230V	0.018	0.71	0%	0	5.02		48	8.81W	232.00%	10.19				
	0.032	3.03	10%	0.5	5.016	82.77%	72			12.415				
	0.05	5.9	20%	1	5.014	84.98%	28							
	0.069	8.81	30%	1.5	5.01	85.30%	20							
	0.089	11.7	40%	2	5.008	85.61%	28							
	0.108	14.8	50%	2.5	5.005	84.54%	28			14.745				
	0.127	17.8	60%	3	5.002	84.30%	32							
	0.146	20.7	70%	3.5	5	84.54%	32							
	0.164	23.8	80%	4.00	4.997	83.98%	36							
	0.183	26.7	90%	4.50	4.994	84.17%	32							
	0.199	29.5	100%	5.00	4.992	84.61%	36			16.19				
264V	0.02	0.91	0%	0	5.002		52	39W	232.00%	10.254				
	0.031	3.12	10%	0.5	4.998	80.10%	80			13.74				
	0.098	14.8	50%	2.5	4.987	84.24%	36			17.63				
	0.179	29.5	100%	5.00	4.971	84.25%	36			21.05				

耐压	输入-输出： 输入-地： 输出-地： /					容性负载		3000UF 0K		
产品老化	负载： 老化时间： 老化结果：									
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 0K	/		
					输入功率					
					效率					
					表温					
		230V	70℃	88%	输出电压		启动1500次 0K	/		
					输入功率					
					效率					
					表温					
		264V	70℃	88%	输出电压		启动 1500次 0K	/		
					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 0K	/		
					输入功率					
					效率					
					表温					
		230V	-40	/	输出电压		启动1500次 0K	/		
					输入功率					
效率										
表温										
264V	-40	/	输出电压		启动 1500次 0K	/				
			输入功率							
			效率							
			表温							

[illegible]