

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	AEP05-S24		产品尺寸					测试日期	2022/5/21		测试人	程顺风		
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%		24.14		28	OK	241.00%	10.49	0.62%	-0.04%	0.67%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.017	0.72	10%	0.02	24.14	67.06%	12			11.79				
	0.059	2.96	50%	0.1	24.14	81.55%	12			12.3				
	0.11	5.87	100%	0.2	24.14	82.25%	16			12.43				
115	0.005	0.1	0%		24.14	0.00%	28	OK	281.00%	10.51	0.62%	-0.04%	0.67%	
	0.014	0.72	10%	0.02	24.14	67.06%	20			11.79				
	0.023	1.27	20%	0.04	24.14	76.03%	12							
	0.032	1.81	30%	0.06	24.14	80.02%	12							
	0.04	2.38	40%	0.08	24.14	81.14%	12							
	0.049	2.94	50%	0.1	24.14	82.11%	16			12.31				
	0.057	3.51	60%	0.12	24.14	82.53%	12							
	0.066	4.07	70%	0.14	24.14	83.04%	16							
	0.074	4.65	80%	0.16	24.14	83.06%	12							
	0.082	5.24	90%	0.18	24.14	82.92%	12							
0.09	5.81	100%	0.2	24.14	83.10%	12	12.54							
230	0.008	0.15	0%		24.15		28	OK	281.50%	10.81	0.62%	-0.04%	0.67%	
	0.011	0.77	10%	0.02	24.15	62.73%	28			11.82				
	0.015	1.39	20%	0.04	24.15	69.50%	16							
	0.019	1.92	30%	0.06	24.15	75.47%	12							
	0.023	2.47	40%	0.08	24.15	78.22%	16							
	0.027	3.03	50%	0.1	24.15	79.70%	16			12.26				
	0.031	3.61	60%	0.12	24.15	80.28%	12							
	0.035	4.17	70%	0.14	24.16	81.11%	16							
	0.039	4.73	80%	0.16	24.15	81.69%	16							
	0.043	5.33	90%	0.18	24.15	81.56%	12							
0.047	5.9	100%	0.2	24.14	81.83%	16	12.48							
264	0.009	0.16	0%		24.16		28	OK	291.50%	10.89	0.62%	-0.04%	0.67%	
	0.012	0.8	10%	0.02	24.15	60.38%	36			11.85				
	0.025	3.09	50%	0.312	24.15	243.84%	12			12.21				
	0.043	5.97	100%	0.625	24.15	252.83%	30			12.43				

