

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	AEP05-S05		产品尺寸					测试日期	2022/5/27		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%		4.96		52	OK	233%	9.64				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.016	0.67	10%	0.1	4.966	74.12%	64			12.41				
	0.064	3.23	50%	0.5	4.964	76.84%	44			14.15				
	0.12	6.6	100%	1	4.961	75.17%	56			15.67				
115	0	0	0%		4.966	#DIV/0!	56	OK	241.00%	10.332				
	0.014	0.68	10%	0.1	4.966	73.03%	60			12.243				
	0.024	1.32	20%	0.2	4.965	75.23%	32							
	0.034	1.95	30%	0.3	4.964	76.37%	32							
	0.043	2.59	40%	0.4	4.964	76.66%	44							
	0.053	3.24	50%	0.5	4.964	76.60%	48			14.266				
	0.062	3.88	60%	0.6	4.964	76.76%	44							
	0.072	4.53	70%	0.7	4.964	76.71%	40							
	0.081	5.18	80%	0.8	4.964	76.66%	44							
	0.09	5.81	90%	0.9	4.964	76.90%	48							
0.099	6.52	100%	1	4.964	76.13%	48	15.713							
230	0.008	0.09	0%		4.964		60	OK	230.00%	10.475				
	0.011	0.75	10%	0.1	4.964	66.19%	68			12.607				
	0.015	1.4	20%	0.2	4.964	70.91%	80							
	0.02	2.04	30%	0.3	4.967	73.04%	36							
	0.024	2.68	40%	0.4	4.964	74.09%	40							
	0.029	3.32	50%	0.5	4.964	74.76%	40			14.609				
	0.034	3.97	60%	0.6	4.964	75.02%	40							
	0.038	4.65	70%	0.7	4.964	74.73%	40							
	0.043	5.27	80%	0.8	4.964	75.35%	44							
	0.048	5.93	90%	0.9	4.967	75.38%	48							
0.052	6.58	100%	1	4.964	75.44%	48	16.095							
264	0.009	0.1	0%		4.966		48	OK	233.20%	10.01				
	0.012	0.76	10%	0.1	4.964	65.32%	52			12.923				
	0.027	3.37	50%	0.5	4.964	73.65%	72			14.508				
	0.047	6.65	100%	1	4.961	74.60%	44			16.067				

