

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	AEP25-S24		产品尺寸					测试日期	2022/5/21		测试人	姚桂花			
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								短路保护 保护自恢复
Vin (VDC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)			
90	0.007	0.06	0%		24.1		60	OK	156.00%	10.11	0.42%	0.00%	0.46%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求	
	0.056	2.76	10%	0.1	24.09	87.28%	72			11.75					
	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					
115	0.009	0.07	0%		24.09	0.00%	60	OK	186.00%	10.1	0.42%	0.00%	0.46%		<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.047	2.77	10%	0.1	24.1	87.00%	68			11.76					
	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								
	0.195	13.7	50%	0.5	24.1	87.96%	16			12.03					
	0.231	16.4	60%	0.6	24.09	88.13%	16								
	0.266	19.1	70%	0.7	24.1	88.32%	20								
	0.301	22	80%	0.8	24.1	87.64%	16								
	0.336	24.8	90%	0.9	24.1	87.46%	12								
230	0.019	0.13	0%		24.1		68	OK	257.00%	9.99	0.42%	0.00%	0.46%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求	
	0.031	2.9	10%	0.1	24.1	83.10%	68			11.76					
	0.048	5.66	20%	0.2	24.1	85.16%	20								
	0.066	8.29	30%	0.3	24.1	87.21%	24								
	0.084	10.9	40%	0.4	24.1	88.44%	24								
	0.101	13.6	50%	0.5	24.1	88.60%	28			12.06					
	0.119	16.4	60%	0.6	24.1	88.17%	20								
	0.136	19.1	70%	0.7	24.1	88.32%	16								
	0.153	21.9	80%	0.8	24.1	88.04%	16								
	0.17	24.6	90%	0.9	24.11	88.21%	24								
264	0.022	0.17	0%		24.1		64	OK	273.00%	10.03	0.42%	0.00%	0.46%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求	
	0.031	2.93	10%	0.1	24.1	82.25%	84			11.77					
	0.091	1.38	50%	0.5	24.11	87.55%	24			12.03					
	0.166	27.5	100%	1	24.1	87.64%	24			12.19					

