

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	AEP10-S24		产品尺寸					测试日期	2022/5/25		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%		23.91		52	OK	224.76%	10.49	-0.37%	0.00%	-0.37%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求
	0.026	1.17	10%	0.042	23.91	85.83%	60			11.79				
	0.109	5.7	50%	0.21	23.91	88.09%	52			12.3				
	0.211	11.5	100%	0.42	23.91	87.32%	44			12.43				
115	0	0.1	0%		23.91	0.00%	56	OK	252.62%	10.51				
	0.22	1.18	10%	0.042	23.91	85.10%	60			11.79				
	0.04	2.31	20%	0.084	23.91	86.95%	52							
	0.056	3.42	30%	0.126	23.91	88.09%	60							
	0.072	4.54	40%	0.168	23.91	88.48%	56							
	0.089	5.67	50%	0.21	23.91	88.56%	56			12.31				
	0.105	6.83	60%	0.252	23.91	88.22%	60							
	0.121	7.95	70%	0.294	23.91	88.42%	52							
	0.137	9.09	80%	0.336	23.91	88.38%	52							
	0.152	10.2	90%	0.378	23.91	88.61%	48							
	0.168	11.4	100%	0.42	23.91	88.09%	48			12.54				
230	0.008	0.11	0%		23.91		68	OK	301.67%	10.81				
	0.014	1.25	10%	0.042	23.91	80.34%	68			11.82				
	0.022	2.4	20%	0.084	23.91	83.69%	68							
	0.03	3.53	30%	0.126	23.91	85.34%	60							
	0.038	4.62	40%	0.168	23.91	86.95%	64							
	0.046	5.74	50%	0.21	23.91	87.48%	52			12.26				
	0.054	6.88	60%	0.252	23.91	87.58%	56							
	0.062	8	70%	0.294	23.91	87.87%	56							
	0.069	9.13	80%	0.336	23.91	87.99%	48							
	0.077	10.2	90%	0.378	23.91	88.61%	44							
	0.084	11.4	100%	0.42	23.91	88.09%	48			12.48				
264	0.009	0.14	0%		23.91		64	OK	319.76%	10.89				
	0.014	1.28	10%	0.042	23.91	78.45%	76			11.85				
	0.042	5.8	50%	0.21	23.91	86.57%	60			12.21				
	0.076	11.4	100%	0.42	23.91	88.09%	56			12.43				

效率曲线
