

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	AEP25-S12			产品尺寸		测试日期	2022. 3. 28	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	短路保护自恢复	过流点	VCC电压	负载调整率±1%
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)		(%)	(%)	
90V	0.007	0.1	0%	0	12.043	/	24	OK	193.27%	10.232	0.01%	0.06%	0.31%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.06	2.97	10%	0.208	12.046	84.36%	24			12.209				
	0.259	14.7	50%	1.04	12.039	85.17%	16			12.945				
	0.503	30.6	100%	2.08	12.033	81.79%	24			13.325				
115V	0.009	0.16	0%	0	12.042		24	OK	223.56%	10.481				
	0.05	2.97	10%	0.208	12.045	84.36%	36			12.236				
	0.091	5.86	20%	0.416	12.044	85.50%	20							
	0.131	8.77	30%	0.624	12.043	85.69%	20							
	0.17	11.7	40%	0.832	12.043	85.64%	16							
	0.209	14.6	50%	1.04	12.042	85.78%	16			13.092				
	0.246	17.5	60%	1.248	12.041	85.87%	20							
	0.284	20.5	70%	1.456	12.04	85.51%	20							
	0.322	23.2	80%	1.664	12.039	86.35%	20							
	0.361	26.4	90%	1.872	12.038	85.36%	20							
0.396	30.2	100%	2.08	12.032	82.87%	24	13.422							
230V	0.019	0.1	0%	0	12.046		32	OK	235.58%	10.608				
	0.032	3.08	10%	0.208	12.045	81.34%	32			12.287				
	0.051	6	20%	0.416	12.043	83.50%	20							
	0.069	8.85	30%	0.624	12.042	84.91%	20							
	0.088	11.7	40%	0.832	12.041	85.62%	20							
	0.107	14.7	50%	1.04	12.04	85.18%	20			13.165				
	0.126	17.5	60%	1.248	12.042	85.88%	16							
	0.144	20.4	70%	1.456	12.039	85.93%	20							
	0.162	23.3	80%	1.664	12.038	85.97%	20							
	0.18	26.2	90%	1.872	12.038	86.01%	20							
0.198	29.1	100%	2.08	12.037	86.04%	20	13.587							
264V	0.022	0.15	0%	0	12.047		32	OK	234.13%	10.708				
	0.032	3.13	10%	0.208	12.045	80.04%	36			12.314				
	0.096	14.6	50%	1.04	12.046	85.81%	32			13.119				
	0.175	29.1	100%	2.08	12.039	86.05%	24			13.612				

