

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SF25-S12VR		产品尺寸					测试日期	2022/8/3		测试人	曾德红		
测试设备	设备名称		设备型号		设备品牌			测试说明 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 ☆容性负载最大3200UF 4000UF NG						
	输入电源		PF9901 9800		远方									
	直流可调电源		ETM1005		同门									
	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	电压调整率	电压精度	结论
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV 双绞线		(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	
90	0	0	0%		12.1		20	OK	123.56%	11.33	0.83%	0.00%	0.92%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
90	0.061	2.95	10%	0.208	12.1	85.32%	24			11.87				
90	0.263	14.6	50%	1.04	12.09	86.12%	16			12.01				
90	0.492	29.7	100%	2.08	12.08	84.60%	20			12.12				
165	0	0	0%		12.1		20	OK	122.12%	11.36				
165	0.051	2.96	10%	0.208	12.1	85.03%	16			11.86				
165	0.093	5.8	20%	0.416	12.1	86.79%	16							
165	0.135	8.68	30%	0.624	12.1	86.99%	16							
165	0.176	11.5	40%	0.832	12.09	87.47%	22							
165	0.215	14.4	50%	1.04	12.09	87.32%	16			12.01				
165	0.253	17.4	60%	1.248	12.09	86.71%	12							
165	0.294	20.4	70%	1.456	12.09	86.29%	16							
165	0.337	23.5	80%	1.664	12.09	85.61%	18							
165	0.37	26.4	90%	1.872	12.09	85.73%	28							
165	0.405	29.7	100%	2.08	12.08	84.60%	16	12.12						
230	0	0	0%		12.11		16	OK	121.63%	11.39				
230	0.032	3.12	10%	0.208	12.1	80.67%	28			11.87				
230	0.057	5.87	20%	0.416	12.1	85.75%	16							
230	0.08	8.8	30%	0.624	12.09	85.73%	16							
230	0.103	11.6	40%	0.832	12.1	86.79%	16							
230	0.125	14.4	50%	1.04	12.09	87.32%	16			12.05				
230	0.146	17.3	60%	1.248	12.09	87.22%	20							
230	0.167	20.2	70%	1.456	12.09	87.14%	20							
230	0.188	23	80%	1.664	12.09	87.47%	20							
230	0.212	26.1	90%	1.872	12.09	86.71%	22							
230	0.23	29	100%	2.08	12.08	86.64%	20	12.12						
264	0	0	0%		12.1		28	OK	126.44%	11.4				
264	0.03	3.19	10%	0.208	12.1	78.90%	16			11.89				
264	0.111	14.6	50%	1.04	12.09	86.12%	32			12.05				
264	0.201	29	100%	2.08	12.09	86.71%	15			12.13				

