

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SFE25-S24VR		产品尺寸					测试日期	2022/11/1		测试人	张采花		
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 9800		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 ☆35W测试：24.07*1.45/38.9=89.7 ☆输入86V欠压 91V恢复						
	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	0.006	0.14	0%		24.1		56	OW OK	137.93%	10.87	0.42%	0.00%	0.42%	<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	0.059	2.98	10%	0.104	24.1	84.11%	60			11.1				
90	0.248	14.3	50%	0.52	24.1	87.64%	48			11.27				
90	0.475	29.3	100%	1.04	24.1	85.54%	60			11.37				
115	0.008	0.18	0%		24.1		53	OW OK	144.83%	10.88				
115	0.05	2.93	10%	0.104	24.1	85.54%	60			11.11				
115	0.09	5.7	20%	0.208	24.1	87.94%	36							
115	0.129	8.47	30%	0.312	24.1	88.77%	40							
115	0.167	11.2	40%	0.416	24.1	89.51%	44							
115	0.205	14	50%	0.52	24.1	89.51%	44			11.28				
115	0.243	16.9	60%	0.624	24.1	88.98%	44							
115	0.28	19.7	70%	0.728	24.1	89.06%	48							
115	0.317	22.5	80%	0.832	24.1	89.12%	48							
115	0.354	25.4	90%	0.936	24.1	88.81%	52							
115	0.391	28.5	100%	1.04	24.1	87.94%	52	11.33						
230	0.015	0.51	0%		24.1		60	OW OK	148.97%	10.91				
230	0.03	2.99	10%	0.104	24.1	83.83%	64			11.13				
230	0.049	5.74	20%	0.208	24.1	87.33%	44							
230	0.067	8.46	30%	0.312	24.1	88.88%	44							
230	0.086	11.1	40%	0.416	24.1	90.32%	36							
230	0.104	13.9	50%	0.52	24.1	90.16%	40			11.24				
230	0.122	16.7	60%	0.624	24.1	90.05%	48							
230	0.14	19.4	70%	0.728	24.1	90.44%	48							
230	0.158	22.1	80%	0.832	24.1	90.73%	48							
230	0.175	25	90%	0.936	24.1	90.23%	45-224							
230	0.192	27.8	100%	1.04	24.1	90.16%	45-244	11.28						
264	0.018	0.73	0%		24.1		60	OW OK	145.52%	10.95				
264	0.029	3.03	10%	0.104	24.1	82.72%	68			11.14				
264	0.094	14	50%	0.52	24.1	89.51%	40			11.24				
264	0.171	27.8	100%	1.04	24.1	90.16%	50			11.28				

