

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SFE35-S12VR		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 ☆输入87V欠压保护 91V恢复						
	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	0.006	0.08	0%		12.06		40	OK	185.24%	10.77	0.50%	0.00%	0.58%	<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	0.079	4.14	10%	0.292	12.07	85.13%	38			11.46				
90	0.35	20.5	50%	1.46	12.05	85.82%	68			11.98				
90	0.696	43.7	100%	2.92	12.06	80.58%	108			13.28				
115	0.007	0.11	0%		12.06		44	OK	195.24%	10.78				
115	0.067	4.14	10%	0.292	12.06	85.06%	36			11.46				
115	0.123	8.19	20%	0.584	12.06	86.00%	42							
115	0.179	12.3	30%	0.876	12.06	85.89%	40							
115	0.233	16.4	40%	1.168	12.06	85.89%	40							
115	0.287	20.3	50%	1.46	12.06	86.74%	48			12.02				
115	0.341	24.4	60%	1.752	12.06	86.59%	48							
115	0.395	28.6	70%	2.044	12.06	86.19%	56							
115	0.451	32.9	80%	2.336	12.06	85.63%	220							
115	0.509	37.4	90%	2.628	12.06	84.74%	240							
115	0.568	41.9	100%	2.92	12.06	84.05%	244	13.25						
230	0.015	0.4	0%		12.06		40	OK	190.48%	10.84				
230	0.038	4.17	10%	0.292	12.06	84.45%	40			11.43				
230	0.068	8.09	20%	0.584	12.06	87.06%	48							
230	0.091	12.1	30%	0.876	12.06	87.31%	48							
230	0.118	16.1	40%	1.168	12.06	87.49%	42							
230	0.144	20	50%	1.46	12.06	88.04%	42			12				
230	0.169	24	60%	1.752	12.06	88.04%	52							
230	0.194	28	70%	2.044	12.06	88.04%	50							
230	0.219	32	80%	2.336	12.06	88.04%	236							
230	0.244	36	90%	2.628	12.06	88.04%	236							
230	0.269	40.2	100%	2.92	12.06	87.60%	272	12.74						
264	0.018	0.65	0%		12.05		40	OK	200.00%	10.9				
264	0.036	4.22	10%	0.292	12.06	83.45%	32			11.43				
264	0.129	20.1	50%	1.46	12.06	87.60%	45			11.99				
264	0.239	40.3	100%	2.92	12.06	87.38%	260			12.66				

