

产品型号	SFE65-S12VR		产品尺寸		测试日期			2023-3.21		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 ★11.6-13.7Vr						
	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 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	0.009	0.044	0%		12.07		32	OK OW	111.07%	11.78	0.67%	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	0.155	7.334	10%	0.542	12.07	89.20%	44			13.07				
90	0.695	36.51	50%	2.71	12.07	89.59%	56			13.31				
90	1.334	76.39	100%	5.42	12.06	85.57%	56-208			13.61				
115	0.012	0.008	0%		12.07		44	OK OW	101.85%	11.78	0.67%	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
115	0.128	7.351	10%	0.542	12.08	89.07%	36			13.08				
115	0.225	14.49	20%	1.08	12.08	90.04%	40							
115	0.308	21.61	30%	1.62	12.08	90.56%	40							
115	0.388	28.74	40%	2.16	12.07	90.71%	44-120							
115	0.478	36.03	50%	2.71	12.08	90.86%	40-116			13.29				
115	0.567	43.32	60%	3.25	12.08	90.63%	48-136							
115	0.661	50.86	70%	3.79	12.08	90.02%	52-148							
115	0.761	58.39	80%	4.33	12.07	89.51%	44-160							
115	0.866	65.94	90%	4.87	12.08	89.22%	48-164							
115	0.972	74.01	100%	5.42	12.08	88.47%	56-168	13.57						
230	0.024	0.195	0%		12.07		48	OK OW	112.92%	11.75	0.67%	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
230	0.087	7.462	10%	0.542	12.08	87.74%	64			13.12				
230	0.145	14.62	20%	1.08	12.08	89.24%	40							
230	0.203	21.8	30%	1.62	12.07	89.69%	52							
230	0.257	28.98	40%	2.16	12.08	90.04%	56							
230	0.312	36.25	50%	2.71	12.08	90.31%	44-128			13.3				
230	0.359	43.39	60%	3.25	12.08	90.48%	56-152							
230	0.404	50.38	70%	3.79	12.08	90.88%	64-168							
230	0.446	57.65	80%	4.33	12.08	90.73%	64-176							
230	0.484	65	90%	4.87	12.08	90.51%	44-188							
230	0.528	72.41	100%	5.42	12.07	90.35%	44-192	13.55						
264	0.028	0.147	0%		12.06		44	OK OW	135.06%	11.92	0.67%	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
264	0.08	7.5	10%	0.542	12.06	87.15%	88轻			13.2				
264	0.278	36.23	50%	2.71	12.06	90.21%	64-192			13.33				
264	0.478	72.3	100%	5.42	12.07	90.48%	56-260			13.58				

