



广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号		SFE65-S48VR		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 ★44. 4-53. 8VR						
	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. 011	0. 171	0%		48		56	OK OW	122. 22%	11. 06	0. 21%	-0. 10%	-0. 10%	☑符合技术手册要求 ☐不符合技术手册要求	
90	0. 161	7. 458	10%	0. 135	48	86. 89%	32			11. 58					
90	0. 666	35. 95	50%	0. 67	48	89. 46%	60			11. 73					
90	1. 299	75. 43	100%	1. 35	48	85. 91%	84			11. 25					
115	0. 012	0. 173	0%		48		56	OK OW	114. 81%	11. 1					
115	0. 133	7. 429	10%	0. 135	48	87. 23%	60			11. 61					
115	0. 245	14. 6	20%	0. 27	48. 1	88. 95%	40								
115	0. 347	21. 47	30%	0. 4	48	89. 43%	48								
115	0. 456	28. 9	40%	0. 54	48. 1	89. 88%	52								
115	0. 558	35. 81	50%	0. 67	48	89. 81%	52			11. 86					
115	0. 655	43. 26	60%	0. 81	48. 1	90. 06%	64								
115	0. 746	50. 28	70%	0. 94	48. 1	89. 92%	56								
115	0. 851	57. 88	80%	1. 08	48	89. 56%	52								
115	0. 931	65. 15	90%	1. 21	48	89. 15%	52								
115	1. 036	73. 63	100%	1. 35	48	88. 01%	48-216			12. 54					
230	0. 024	0. 276	0%		48		68	OK OW	122. 22%	11. 13					
230	0. 08	7. 489	10%	0. 135	48. 1	86. 71%	96			11. 62					
230	0. 137	14. 62	20%	0. 27	48	88. 65%	48								
230	0. 194	21. 5	30%	0. 4	48	89. 30%	64								
230	0. 254	28. 91	40%	0. 54	48	89. 66%	60								
230	0. 304	35. 81	50%	0. 67	48	89. 81%	68			11. 86					
230	0. 371	43. 12	60%	0. 81	48	90. 17%	60-196								
230	0. 428	49. 94	70%	0. 94	48	90. 35%	68-184								
230	0. 481	57. 35	80%	1. 08	48	90. 39%	68-192轻								
230	0. 521	64. 48	90%	1. 21	48	90. 07%	64-224轻								
230	0. 575	71. 88	100%	1. 35	47. 95	90. 06%	56-228			12. 38					
264	0. 027	0. 384	0%		48		84	OK OW	129. 63%	11. 17					
264	0. 075	7. 522	10%	0. 135	47. 9	85. 97%	92轻			11. 63					
264	0. 28	35. 82	50%	0. 67	47. 9	89. 60%	68-204			11. 85					
264	0. 512	71. 76	100%	1. 35	47. 9	90. 11%	60-232			12. 28					

