

广州中逸光电子科技有限公司
测试报告 2365IC

产品型号	SFA05-S15R2		产品尺寸					测试日期		2022/5/21		测试人	姚桂花	
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			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					
	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 (VDC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线		(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	
90	0	0	0%		14. 899		40	OK	133. 94%	14. 14	-0. 66%	0. 01%	-0. 65%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求
	0. 016	0. 69	10%	0. 033	14. 902	71. 27%	44			15. 3				
	0. 061	3. 04	50%	0. 17	14. 902	80. 88%	68			16. 135				
	0. 116	6. 05	100%	0. 33	14. 9	81. 27%	88			17. 096				
115	0	0	0%		14. 901	#DIV/0!	64	OK	145. 45%	14. 21	-0. 66%	0. 01%	-0. 65%	
	0. 014	0. 75	10%	0. 033	14. 902	65. 57%	24			15. 405				
	0. 022	1. 31	20%	0. 066	14. 901	75. 07%	40							
	0. 031	1. 91	30%	0. 099	14. 901	77. 24%	44							
	0. 04	2. 5	40%	0. 132	14. 902	78. 68%	56							
	0. 048	3. 11	50%	0. 165	14. 901	79. 06%	40			15. 86				
	0. 056	3. 7	60%	0. 198	14. 901	79. 74%	48							
	0. 064	4. 32	70%	0. 231	14. 901	79. 68%	40							
	0. 072	4. 91	80%	0. 264	14. 901	80. 12%	44							
	0. 079	5. 51	90%	0. 297	14. 898	80. 30%	48							
	0. 087	6. 12	100%	0. 33	14. 898	80. 33%	64			17. 07				
230	0	0	0%		14. 901	#DIV/0!	48	OK	151. 52%	14. 33	-0. 66%	0. 01%	-0. 65%	
	0. 008	0. 84	10%	0. 033	14. 901	58. 54%	32			15. 41				
	0. 012	1. 38	20%	0. 066	14. 901	71. 27%	40							
	0. 017	1. 98	30%	0. 099	14. 899	74. 50%	44							
	0. 022	2. 58	40%	0. 132	14. 898	76. 22%	32							
	0. 026	3. 2	50%	0. 165	4. 899	25. 26%	32			16. 34				
	0. 031	3. 8	60%	0. 198	14. 896	77. 62%	44							
	0. 035	4. 41	70%	0. 231	14. 897	78. 03%	48							
	0. 039	4. 98	80%	0. 264	14. 901	78. 99%	64							
	0. 044	5. 57	90%	0. 297	14. 901	79. 45%	64							
	0. 048	6. 22	100%	0. 33	14. 901	79. 06%	34			17. 047				
264	0	0	0%		14. 901	#DIV/0!	24	OK	154. 55%	14. 618	-0. 66%	0. 01%	-0. 65%	
	0. 007	0. 88	10%	0. 033	14. 902	55. 88%	48			15. 507				
	0. 024	3. 24	50%	0. 17	14. 898	75. 87%	44			16. 43				
	0. 043	6. 26	100%	0. 33	14. 899	78. 54%	44			17. 057				

效率曲线

[illegible]