

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SM60-3S24	产品尺寸		测试日期	2022/3/31	测试人	曾										
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											
	输入电源	PF9901		远方													
	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±1%	电压调整率±1%	电压精度±1%	结论				
Vin (VAC)	Iin (A)	(W)	(%)	Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线		(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)					
165	0.13	0.01	0%	0	24.02	/	24	4S OK	166.60%	14.03	0.00%	0.08%	0.08%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求			
	0.086	6.94	10%	0.25	24.02		20			14.4							
	0.389	33.8	50%	1.25	24.02		20			14.64							
	0.687	68.6	100%	2.50	24.02		16			14.95							
230	0.014	0.2	0%	0	24		28	4S OK	176.40%	13.97							
	0.082	7.06	10%	0.25	24.02		24			14.42							
	0.146	13.7	20%	0.5	24.02		24										
	0.216	20.4	30%	0.75	24.02		24										
	0.293	27.2	40%	1	24.02		20										
	0.352	33.9	50%	1.25	24.02		20			14.67							
	0.403	40.7	60%	1.5	24.02		32										
	0.453	47.5	70%	1.75	24.02		32										
	0.504	54.3	80%	2.00	24.02		24										
	0.556	61	90%	2.25	24.02		16										
0.583	68.4	100%	2.50	24		16	14.91										
380	0.023	0.54	0%	0	24.02		36	1S OK	195.60%	13.94							
	0.046	7.46	10%	0.25	24.02		32			14.53							
	0.077	14.5	20%	0.5	24.02		24										
	0.105	21.1	30%	0.75	24.02		16										
	0.133	27.8	40%	1	24.02		16										
	0.161	34.6	50%	1.25	24.02		28			14.72							
	0.189	41.4	60%	1.5	24.02		32										
	0.219	48.2	70%	1.75	24.02		44										
	0.246	55	80%	2.00	24.02		68										
	0.274	62	90%	2.25	24.02		72										
0.301	69	100%	2.50	24.02		68	15.05										
500	0.029	0.97	0%	0	24.02		48	1S OK	209.20%	13.93							
	0.043	8.06	10%	0.25	24.02		44			14.6							
	0.126	35.6	50%	1.25	24.02		20			14.77							
	0.227	70.2	100%	2.50	24.02		96			15.2							

