

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SP15-D0524新PCB	产品尺寸								日期	2022/7/19	测试	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									
	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	VCC	负载调整率		电压调整率±1%		电压精度		结论	
Vin (VAC)	Lin(A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)		78 (%)	(V _{p-p}) mV					±1%	±5%	±2%	±6%			
								双绞线											
90	0	0	0%			4.93	24.26	OK	V1	V2	OK	VCC	V1	V2	V1	V2			
90	0.042	1.99	10%	0.15	0.032	4.93	24.17		50	34		0.40%	1.38%	1.21%	0.20%	-0.80%	2.46%	<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	0.172	9.43	50%	0.75	0.16	4.93	24.28		80.4%	32								<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	0.348	19.6	100%	1.5	0.32	4.92	24.62		77.8%	34								<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	0	0%			4.98	24.29		42	54								<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	0.035	2	10%	0.15	0.032	4.94	24.18		75.7%	54								<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	0.063	3.87	20%	0.3	0.064	4.95	24.18		78.4%	32								<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	0.09	5.72	30%	0.45	0.096	4.94	24.2		79.5%	42								<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	0.116	7.52	40%	0.6	0.128	4.94	24.25		80.7%	44								<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	0.141	9.35	50%	0.75	0.16	4.95	24.32		81.3%	48								<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	0.166	11.1	60%	0.9	0.192	4.96	24.37		82.4%	32								<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	0.192	13.1	70%	1.05	0.224	4.95	24.44		81.5%	34								<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	0.218	15	80%	1.2	0.256	4.95	24.5		81.4%	36								<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	0.244	16.8	90%	1.35	0.288	4.96	24.62		82.1%	30								<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	0.27	18.9	100%	1.5	0.32	4.96	24.64	81.1%	40	90										
230	0.007	0.2	0%			4.98	24.3		48	38	OK									
230	0.02	2.09	10%	0.15	0.032	4.98	24.25	72.9%	58	60										
230	0.034	3.97	20%	0.3	0.064	4.98	24.28	76.8%	40	58										
230	0.047	5.82	30%	0.45	0.096	4.97	24.28	78.5%	32	62										
230	0.06	7.66	40%	0.6	0.128	4.97	24.32	79.6%	32	68										
230	0.072	9.31	50%	0.75	0.16	4.97	24.36	81.9%	36	76										
230	0.086	11.3	60%	0.9	0.192	4.97	24.4	81.0%	38	60										
230	0.096	12.9	70%	1.05	0.224	4.96	24.42	82.8%	50	58										
230	0.111	15	80%	1.2	0.256	4.96	24.45	81.4%	32	74										
230	0.122	16.7	90%	1.35	0.288	4.96	24.53	82.4%	44	84										
230	0.133	18.4	100%	1.5	0.32	4.96	24.59	83.2%	42	88	OK									
264	0.008	0.22	0%			4.96	24.26		52	44										
264	0.019	2.13	10%	0.15	0.032	4.96	24.26	71.4%	60	64										
264	0.065	9.58	50%	0.75	0.16	4.97	24.39	79.6%	40	76										
264	0.119	18.8	100%	1.5	0.32	4.98	24.59	81.6%	44	92										
耐压	输入-输出 输入-地 输出-地										容性负载		/							
产品老化	负载:	老化时间				老化结果:														
产品温升测试:		环境温度				环境湿度		额定负载工作1H后产品产品表温				额定负载工作2H后产品产品表温								