

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																					
	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 (%)	(Vp-p) mV				±1%	±5%	±2%	±6%	±2%	±6%									
			/	V1	V2	V1	V2		V1	V2		V1	V2	V1	V2											
90	0	0	0%			4.93	24.26		50	34	OK		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	0.042	1.99	10%	0.15	0.032	4.93	24.17	76.0%	68	86																
90	0.172	9.43	50%	0.75	0.16	4.93	24.28	80.4%	32	62																
90	0.348	19.6	100%	1.5	0.32	4.92	24.62	77.8%	34	144																
115	0	0	0%			4.98	24.29		42	54	OK								<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	60																
115	0.063	3.87	20%	0.3	0.064	4.95	24.18	78.4%	32	82																
115	0.09	5.72	30%	0.45	0.096	4.94	24.2	79.5%	42	52																
115	0.116	7.52	40%	0.6	0.128	4.94	24.25	80.7%	44	68																
115	0.141	9.35	50%	0.75	0.16	4.95	24.32	81.3%	48	70																
115	0.166	11.1	60%	0.9	0.192	4.96	24.37	82.4%	32	90																
115	0.192	13.1	70%	1.05	0.224	4.95	24.44	81.5%	34	96																
115	0.218	15	80%	1.2	0.256	4.95	24.5	81.4%	36	84																
115	0.244	16.8	90%	1.35	0.288	4.96	24.62	82.1%	30	1.8																

