

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SP10-D05R2		产品尺寸				日期	2022/8/16		测试	曾德红								
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 ★纹波测试时输出未加电容												
	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		双绞线			V1	V2	V1	V2	V1	V2		
85	0.016	0.65	0%			12.02	11.7		26	52	2S OK 0.77A过流	4.84	0.00%	0.51%	0.00%	0.34%	-2.28%	-4.96%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
85	0.037	1.62	10%	0.042	0.042	12.02	11.6	61.2%	30	34		4.95							
85	0.114	5.57	50%	0.21	0.21	12.02	11.64	89.2%	28	36		4.94							
85	0.216	10.8	100%	0.42	0.42	12.02	11.65	92.1%	36	88		4.92							
115	0.013	0.64	0%			12.02	11.7		48	50	OK 0.9A过流	4.88						<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	0.029	1.62	10%	0.042	0.042	12.02	11.59	61.2%	28	22		4.97							
115	0.044	2.57	20%	0.048	0.048	12.02	11.61	44.1%	34	36									
115	0.059	3.54	30%	0.054	0.054	12.02	11.62	36.1%	26	38									
115	0.074	4.53	40%	0.06	0.06	12.02	11.63	31.3%	24	48									
115	0.088	5.52	50%	0.066	0.066	12.02	11.63	28.3%	28	38		4.97							
115	0.103	6.5	60%	0.072	0.072	12.02	11.65	26.2%	30	34									
115	0.117	7.5	70%	0.078	0.078	12.02	11.63	24.6%	28	32									
115	0.132	8.52	80%	0.084	0.084	12.02	11.66	23.3%	28	24									
115	0.146	9.53	90%	0.09	0.09	12.02	11.66	22.4%	32	32									
115	0.161	10.4	100%	0.096	0.096	12.02	11.65	21.8%	28	80	4.95								

230	0.01	0.68	0%			12.02	11.79		10	180	OK 1.6A过 流	4.9							
230	0.017	1.76	10%	0.042	0.042	12.02	11.63	56.4%	20	36			5						
230	0.025	2.75	20%	0.048	0.048	12.02	11.63	41.3%	20	50									
230	0.032	3.69	30%	0.054	0.054	12.02	11.63	34.6%	20	56									
230	0.039	4.63	40%	0.06	0.06	12.02	11.64	30.7%	20	60									
230	0.046	5.63	50%	0.066	0.066	12.02	11.65	27.7%	20	68			5.05						
230	0.052	6.52	60%	0.072	0.072	12.02	11.66	26.1%	20	68									
230	0.059	7.48	70%	0.078	0.078	12.02	11.67	24.7%	20	72									
230	0.066	8.46	80%	0.084	0.084	12.02	11.67	23.5%	32	68									
230	0.073	9.43	90%	0.09	0.09	12.02	11.68	22.6%	32	88									
230	0.08	10.4	100%	0.096	0.096	12.02	11.69	21.9%	32	88			5.04						
264	0.01	0.71	0%			12.02	11.78		26	192		OK	4.89						
264	0.016	1.68	10%	0.042	0.042	12.02	11.63	59.1%	12	148				5					
264	0.041	5.57	50%	0.21	0.21	12.02	11.66	89.3%	16	90			5.06						
264	0.083	10.4	100%	0.42	0.42	12.02	11.66	95.6%	26	90			5.07						
耐压	输入-输出 3KV 0.63mA									输入-地			输出-地			容性负载		/	
产品老化	负载: 0.42A									老化时间 2H			老化结果: OK						
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						