

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SP10-D12R2		产品尺寸				日期	2022/8/15		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 ★纹波测试时输出未加电容												
	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	
Vin(VAC)	Lin(A)	(W)	(%)		Vout(Vdc)		78 (%)	(Vp-p)mV		±1%	±5%	±2%	±6%	±2%	±6%			结论	
			/	V1	V2	V1		V2	双绞线							V1	V2		V1
85	0.006	0.17	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	0.032	1.4	10%	0.042	0.042	12.02	11.6	70.9%	30	34		4.95							
85	0.128	6.39	50%	0.21	0.21	12.02	11.64	77.8%	28	36		4.94							
85	0.253	12.9	100%	0.42	0.42	12.02	11.65	77.1%	36	88		4.92							
115	0.005	0.18	0%			12.02	11.7		48	50		4.88							
115	0.026	1.39	10%	0.042	0.042	12.02	11.59	71.3%	28	22		4.97							
115	0.044	2.61	20%	0.048	0.048	12.02	11.61	43.5%	34	36									
115	0.063	3.82	30%	0.054	0.054	12.02	11.62	33.4%	26	38									
115	0.081	5.05	40%	0.06	0.06	12.02	11.63	28.1%	24	48									
115	0.099	6.3	50%	0.066	0.066	12.02	11.63	24.8%	28	38		4.97							
115	0.117	7.5	60%	0.072	0.072	12.02	11.65	22.7%	30	34									
115	0.134	8.76	70%	0.078	0.078	12.02	11.63	21.1%	28	32									
115	0.152	9.98	80%	0.084	0.084	12.02	11.66	19.9%	28	24									
115	0.17	11.2	90%	0.09	0.09	12.02	11.66	19.0%	32	32									
115	0.188	12.5	100%	0.096	0.096	12.02	11.65	18.2%	28	80		4.95							
											OK 0.9A过流							<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求	

