

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SP10-D0505R2		产品尺寸		62*45*23mm														
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 85-264VAC	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									
90V	0	0.16	0%			5.01	4.901		20	20	OK	13.501	0.72%	0.70%	0.08%	0.20%	-0.58%	0.20%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.3	1.4	10%	0.15	0.05	5.007	5.035	71.6%	24	20		13.332							
	1.2	6.36	50%	0.75	0.25	4.992	5.031	78.6%	24	24		13.609							
	2.5	12.7	100%	1.5	0.5	4.971	5.02	78.5%	32	20		13.982							
115V	0	0.17	0%			5.011	4.905		20	20	OK	13.512							<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.2	1.42	10%	0.15	0.05	5.007	5.032	70.6%	28	20		13.31							
	0.5	2.63	20%	0.3	0.1	5.004	5.046	76.3%	32	20									
	0.8	3.85	30%	0.45	0.15	4.999	5.046	78.1%	20	32									
	1	5.08	40%	0.6	0.2	4.995	50.37	257.3%	24	20									
	1.2	6.3	50%	0.75	0.25	4.991	50.34	259.2%	20	24		13.548							
	1.5	7.5	60%	0.9	0.3	4.986	50.27	260.9%	24	40									
	1.75	8.75	70%	1.05	0.35	4.982	5.023	79.9%	32	36									

