

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告 (Inspection report)

产品型号: SP30-D0524 批号: 日期: 2016-01-07 仪器编号: ADS1062C, LW2676

1. 耐压测试

Input to Output 3000 VAC Leakage current 5 mA at 1 min OK!

2. 测试数据

常规测试

输入		输出						综合性能			
U _{in} (VAc)	I _{in1} (A)	Pin	U _{o1} (V)	V _{O1} (A)	U _{o2} (V)	V _{O2} (A)	P _o	效率 η	纹波噪声 U _{o1} (mV)	纹波噪声 U _{o2} (mV)	
115	最小载	0.063	3.59	4.994	0.300	24.600	0.050	2.728	75.99%	28	58
	半载	0.240	16.30	4.984	1.500	25.080	0.250	13.746	84.33%	42	47
	满载	0.476	33.10	4.972	3.000	25.250	0.500	27.541	83.21%	70	68
230	最小载	0.052	3.88	4.994	0.300	24.510	0.050	2.724	70.20%	36	42
	半载	0.155	16.60	4.984	1.500	24.960	0.250	13.716	82.63%	42	46
	满载	0.270	32.80	4.972	3.000	25.210	0.500	27.521	83.91%	52	57

3. 稳定性测试

电压精度 U _{o1} (%)	电压精度 U _{o2} (%)	电压调整率 U _{o1} (%)	电压调整率 U _{o2} (%)	负载调整率 U _{o1} (%)	负载调整率 U _{o2} (%)	低温启动性能 (-45℃)	老化效应	测试结果
≅ 2%	≅ 5%	≅ 1%	≅ 5%	≅ 1%	≅ 5%	OK	常温满载工作8小时无异常	符合技术手册参数要求 pass

测试: 姚桂花 2016-1-7

审核: 谢洪发 2016-1-7

批准: 罗胜东 2016-1-7