

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告 (Inspection report)

产品型号: SM60-S48	批号: W02013061503	日期: 2013-06-15	仪器编号: ADS1062C
----------------	------------------	----------------	----------------

### 1. 耐压测试

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

### 2. 测试数据

输入			输出								
U <sub>in</sub> (VAc)	I <sub>in</sub> (A)	P <sub>in</sub>	U <sub>out</sub> (V)	I <sub>out</sub> (A)	P <sub>out</sub>	效率	纹波噪声 (mV)	电压精度	电压调整率	负载调整率	
85	最小载		48.17	0.00	0.000			<1%	<1%	<1%	
	半载	0.610	33.40	48.12	0.60	28.872	86.44				66
	满载	1.060	56.20	48.10	1.00	48.100	85.59				230
115	最小载		48.22	0.00	0.000						
	半载	0.483	33.20	48.12	0.60	28.872	86.96				58
	满载	0.995	68.80	48.05	1.25	60.063	87.30				180
230	最小载		48.17	0.00	0.000						
	半载	0.303	33.70	48.10	0.60	28.860	85.64				56
	满载	0.544	67.50	48.03	1.25	60.038	88.94				76
264	最小载		48.17	0.00	0.000						
	半载	0.265	33.60	48.12	0.60	28.872	85.93				56
	满载	0.475	67.60	48.04	1.25	60.050	88.83				82
								测试结果	符合技术手册参数要求 pass		

### 3. 产品温升测试

环境温度	额定负载工作时间0.5小时后	工作时间1小时后	
33℃	45℃	50℃	根据实际的测试结果得出结论: 环境温度大于55℃需要降额使用
70℃	85℃	110℃	

### 4. 稳定性

V <sub>out</sub> :100%-0%-100%load	turn on	测试结果	符合技术手册参数要求 pass
------------------------------------	---------	------	-----------------

测试	审核	批准
----	----	----