

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告 (Inspection report)

产品型号: HM100-D5V3-24V5	批号: 201411260015	日期: 2014-11-26	仪器编号: ADS1062C,
-----------------------	------------------	----------------	-----------------

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)	I _{in2} (A)	Pin	U _{o1} (V)	U _{o2} (V)	P _o	效率 η	纹波噪声 U _{o1} (mV)	纹波噪声 U _{o2} (mV)	
115	最小载	0.90	0.25	15.40	5.31	24.59	10.926	70.95%	65	43
	半载	4.50	1.25	67.00	5.17	24.58	53.995	80.59%	72	63
	满载	9.00	2.50	136.10	4.98	24.53	106.145	77.99%	80	70
230	最小载	0.90	0.25	16.40	5.31	24.59	10.927	66.63%	58	50
	半载	4.50	1.25	68.80	5.17	24.57	53.978	78.46%	65	58
	满载	9.00	2.50	132.80	4.99	24.53	106.235	80.00%	78	66

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	老化效应	测试结果
≤10%	≤2%	≤10%	≤2%	≤10%	≤2%	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

审核

批准