

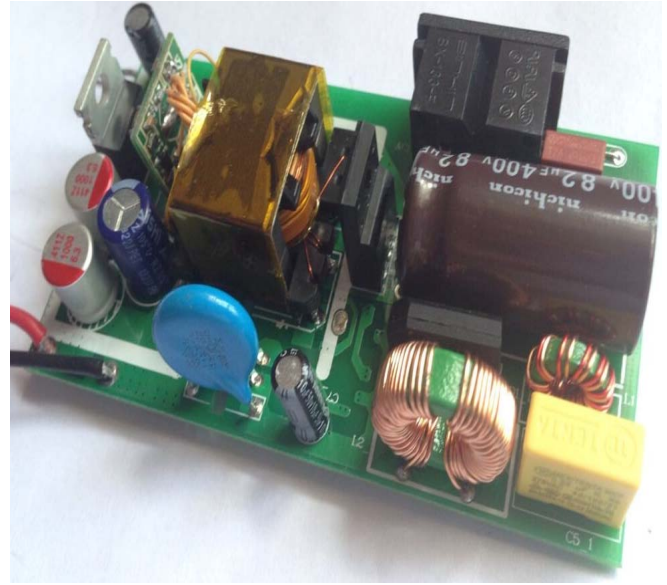
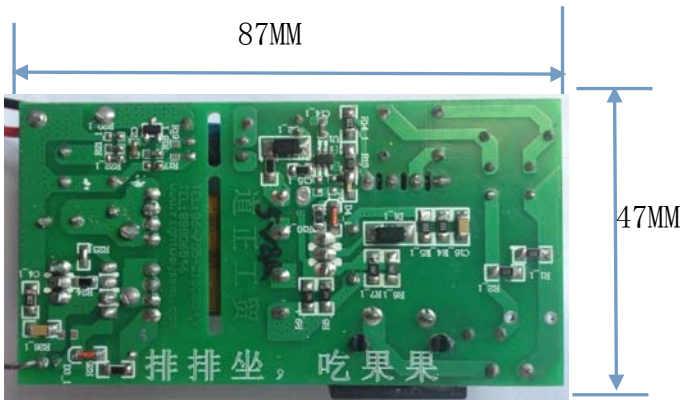


深圳市有利登科技有限公司 道正工贸（香港）有限公司

TEL:86-755-21508843 FAX:86-755-21507756

Email: richardxia@rightwaysemi.com http://www.rightwaysemi.com

5V8A 测试报告



拓扑方案	Vin (V)	Pin (W)	Iout (A)	Vout (V)	η	平均效率
flyback (DCM+CCM)+SR 变压器: PQ20/16	90	4.62	0.8	5.11	88.48%	89.06%
		11.38	2	5.11	89.81%	
		22.71	4	5.11	90.00%	
		34.44	6	5.11	89.02%	
		46.77	8	5.11	87.41%	
	110	4.61	0.8	5.11	88.68%	89.89%
		11.34	2	5.11	90.12%	
		22.58	4	5.11	90.52%	
		34.1	6	5.11	89.91%	
		45.93	8	5.11	89.01%	
	220	4.75	0.8	5.11	86.06%	90.46%
		11.4	2	5.11	89.65%	
		22.56	4	5.11	90.60%	
		33.73	6	5.11	90.90%	
		45.07	8	5.11	90.70%	
	264	4.78	0.8	5.11	85.52%	90.48%
		11.47	2	5.11	89.10%	
		22.6	4	5.11	90.44%	
		33.87	6	5.11	90.52%	
		44.5	8	5.11	91.87%	

AC90V输入8.4A OCP保护
AC230V输入8.1A OCP保护

AC90V满载开关机OK

AC264V满载开关机OK

短路保护OK

不装盒在常温下26°C AC90V满载老化2H

初级MOS: 温度 73°C

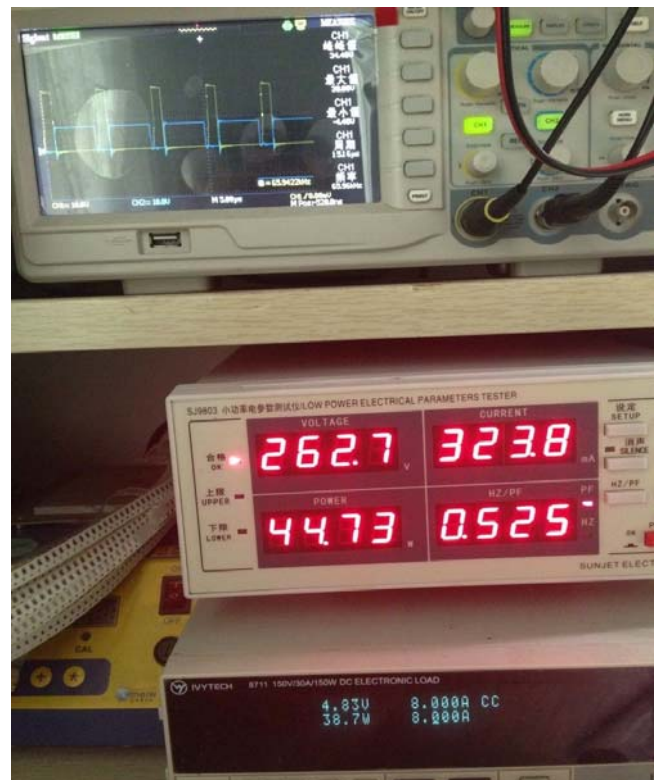
次级MOS: 温度 65°C

变压器: 温度 55°C

AC90V输入5V8A输出同步整流波形



AC263V输入5V8A输出同步整流波形



AC230V输入空载待机损耗



AC90V输入空载待机损耗形

