

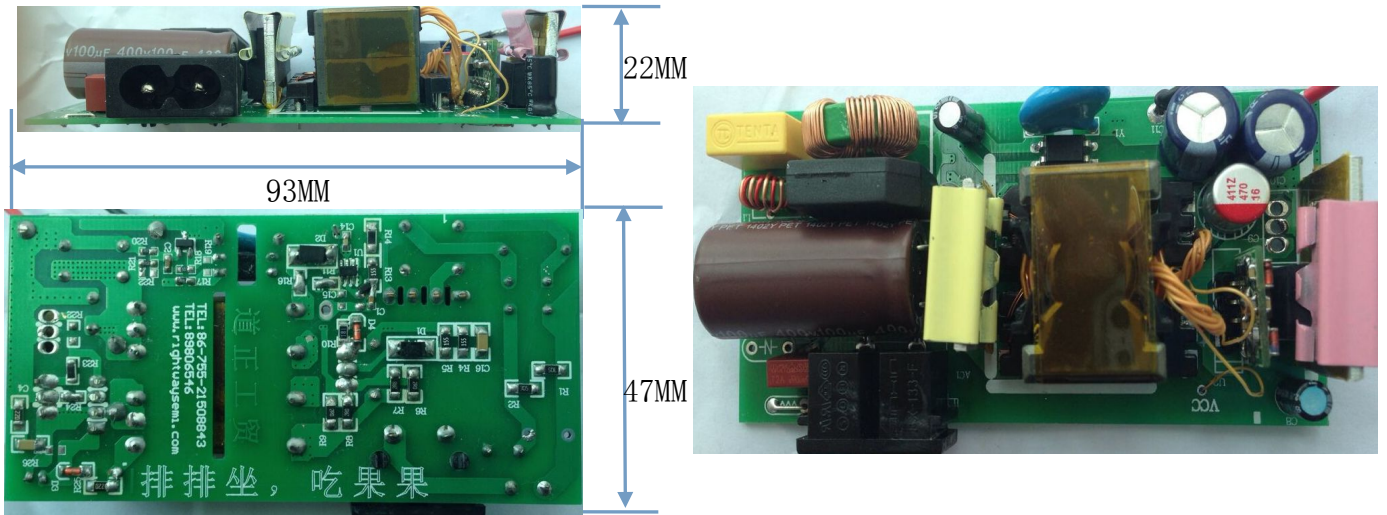


深圳市有利登科技有限公司 道正工贸（香港）有限公司

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

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

12V5A 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: PQ26/20	90	6.76	0.5	12.25	90.61%
16.52		1.25	12.26	92.77%		
33.05		2.5	12.26	92.74%		
50.02		3.7	12.27	90.76%		
67.32		5	12.27	91.13%		
110	6.72	0.5	12.26	91.22%	92.64%	
	16.45	1.25	12.26	93.16%		
	32.86	2.5	12.27	93.35%		
	49.5	3.7	12.27	91.72%		
	66.51	5	12.28	92.32%		
220	6.84	0.5	12.26	89.62%	93.47%	
	16.45	1.25	12.26	93.16%		
	32.6	2.5	12.27	94.10%		
	48.85	3.7	12.27	92.94%		
	65.55	5	12.28	93.67%		
264	7.05	0.5	12.26	86.95%	93.28%	
	16.6	1.25	12.26	92.32%		
	32.65	2.5	12.27	93.95%		
	48.92	3.7	12.27	92.80%		
	65.28	5	12.28	94.06%		

AC90V输入5.7A OCP保护
AC90V满载开关机OK

AC230V输入5.6A OCP保护
AC264V满载开关机OK

短路保护OK

AC110V输入12V5A输出同步整流波形



AC264V输入12V5A输出同步整流波形



AC230V输入空载待机损耗



AC110V输入空载待机损耗形



高效率电源方案 免费提供，欢迎索取