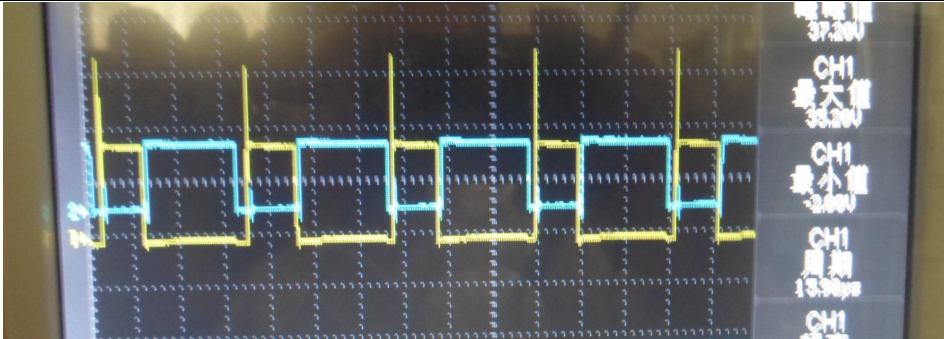
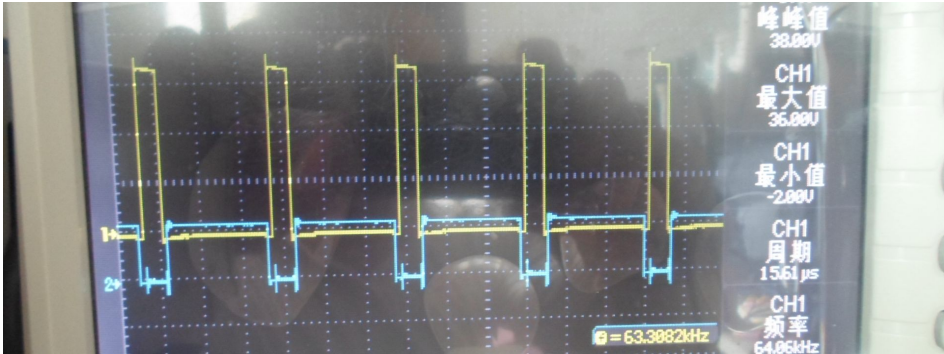


深圳市有利登科技有限公司  
道正工贸（香港）有限公司  
TEL:86-755-21508843 FAX:86-755-21507756

## 道正5V6.8A 测试报告

初级MOS+次级整流		Vin(V)	Pin(W)	Iout(A)	Vout(V)	$\eta$	平均效率
初级MOS: 次级MOS: 次级肖特基:20100 同步整流:	90	9.5	1.5	5	78.95%	78.08%	
		18.94	3	4.99	79.04%		
		28.61	4.5	4.98	78.33%		
		38.54	6	4.97	77.37%		
		43.96	6.8	4.96	76.72%		
	110	9.77	1.5	4.99	76.61%	78.28%	
		19.15	3	4.98	78.02%		
		28.44	4.5	4.97	78.64%		
		37.77	6	4.96	78.79%		
		42.5	6.8	4.96	79.36%		
	264	9.86	1.5	4.99	75.91%	77.42%	
		19.27	3	4.98	77.53%		
		28.53	4.5	4.97	78.39%		
		37.85	6	4.96	78.63%		
		44	6.8	4.96	76.65%		
初级MOS: 次级MOS: 同步整流:AU9527B	90	8.52	1.5	5.01	88.20%	88.38%	
		11.85	2.1	5.01	88.78%		
		13.52	2.4	5.01	88.93%		
		17.43	3.1	5.01	89.10%		
		23.67	4.2	5	88.72%		
		27.13	4.8	5	88.46%		
		34.19	6	5	87.74%		
		39.03	6.8	5	87.11%		
	110	8.52	1.5	5.01	88.20%	88.65%	
		11.86	2.1	5.01	88.71%		
		13.53	2.4	5.01	88.87%		
		17.43	3.1	5.01	89.10%		
		23.56	4.2	5	89.13%		
		27.03	4.8	5	88.79%		
		33.94	6	5	88.39%		
	38.63	6.8	5	88.01%			
		8.72	1.5	5.01	86.18%		
		12.05	2.1	5.01	87.31%		
		13.71	2.4	5.01	87.70%		

	220	17.61	3.1	5.01	88.19%	88.18%
		23.63	4.2	5	88.87%	
		26.95	4.8	5	89.05%	
		33.61	6	5	89.26%	
		38.25	6.8	5	88.89%	
	264	8.76	1.5	5	85.62%	87.60%
		12.14	2.1	5	86.49%	
		13.83	2.4	5	86.77%	
		17.71	3.1	5	87.52%	
		23.82	4.2	5	88.16%	
		27.13	4.8	5	88.46%	
		33.77	6	5	88.84%	
		38.22	6.8	5	88.96%	
AC90V满载开关机OK	在常温下AC90V满载老化1H 初级MOS: AU5NM65F 温度 87℃ 次级MOS:AU60N121P 温度 71℃					
AC264V满载开关机OK						

110V满载的波形图		原物料做了以下修改	
元件位置	原物参数	修改后	的参数
			
			

测试人：曾志敏 日期：2014/4/17