

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号：ZP03-S24 半成品

日期：2019-7-13

制表：陆华香

测试数据：

输入电压	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率	纹波	短路启动	过流点	VCC电压	负载调整率	电压调整率	电压精度	结果
85V			空载		23.91		52	OK						P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求 百纳变压器
	0.013	0.53	10%	0.013	23.91	56.4%	60	OK		7.4				
	0.021	0.89	20%	0.025	23.91	67.2%	88	OK		7.39				
	0.029	1.26	30%	0.038	23.91	71.2%	106	OK		7.38				
	0.035	1.6	40%	0.050	23.91	74.7%	72	OK		7.36				
	0.042	1.94	50%	0.063	23.91	77.0%	40	OK		7.33				
	0.049	2.29	60%	0.075	23.91	78.3%	44	OK		7.3				
	0.055	2.62	70%	0.088	23.91	79.9%	46	OK		7.24				
	0.061	2.92	80%	0.100	23.91	81.9%	46	OK		6.8				
	0.098	3.27	90%	0.113	23.91	82.3%	46	OK		6.84				
	0.075	3.63	100%	0.125	23.91	82.3%	48	OK	0W 0.4A	6.88				
115V			空载		23.91		56	OK						
	0.011	0.56	10%	0.013	23.91	53.4%	64	OK		7.4				
	0.018	0.91	20%	0.025	23.91	65.7%	84	OK		7.39				
	0.024	1.28	30%	0.038	23.91	70.0%	130	OK		7.37				
	0.03	1.63	40%	0.050	23.91	73.3%	76	OK		7.35				
	0.035	1.96	50%	0.063	23.91	76.2%	46	OK		7.32				
	0.04	2.28	60%	0.075	23.91	78.7%	46	OK		7.29				
	0.046	2.64	70%	0.088	23.91	79.2%	48	OK		7.24				
	0.051	2.93	80%	0.100	23.91	81.6%	48	OK		7.03				
	0.055	3.24	90%	0.113	23.91	83.0%	48	OK		6.84				
	0.061	3.61	100%	0.125	23.91	82.8%	48	OK	0.1W 0.42A	6.88				
				空载		23.91		60	OK					

230V	0.007	0.67	10%	0.013	23.91	44.6%	70	OK		7.4	0.04%	0.04%	-0.42%
	0.01	1.04	20%	0.025	23.91	57.5%	86	OK		7.39			
	0.013	1.44	30%	0.038	23.91	62.3%	150	OK		7.37			
	0.016	1.81	40%	0.050	23.91	66.0%	90	OK		7.35			
	0.019	2.12	50%	0.063	23.91	70.5%	76	OK		7.32			
	0.022	2.46	60%	0.075	23.91	72.9%	46	OK		7.28			
	0.024	2.76	70%	0.088	23.91	75.8%	48	OK		7.22			
	0.025	2.94	80%	0.100	23.91	81.3%	48	OK		6.81			
	0.028	3.3	90%	0.113	23.91	81.5%	48	OK		6.85			
	0.031	3.65	100%	0.125	23.9	81.8%	52	OK	0.36W 0.42A	6.89			
264V			空载		23.91		58	OK					
	0.006	0.71	10%	0.013	23.91	42.1%	72	OK		7.4			
	0.009	1.03	20%	0.025	23.91	58.0%	86	OK		7.39			
	0.012	1.5	30%	0.038	23.91	59.8%	150	OK		7.37			
	0.015	1.83	40%	0.050	23.91	65.3%	98	OK		7.34			
	0.018	2.2	50%	0.063	23.91	67.9%	86	OK		7.32			
	0.02	2.5	60%	0.075	23.91	62.9%	54	OK		7.28			
	0.022	2.85	70%	0.088	23.9	69.2%	48	OK		7.22			
	0.023	3.02	80%	0.100	23.9	70.9%	46	OK		6.81			
	0.026	3.37	90%	0.113	23.91	72.1%	50	OK		6.85			
	0.028	3.73	100%	0.125	23.91	80.1%	50	OK	0.37W 0.45A	6.88			
耐压	输入-输出		输入-地				输出-地						
产品老化	负载:		老化结果:										
产品温升测试:													

环境温度	环境湿度	额定负载工作0.5H后产品产品表温			额定负载工作1H后产品产品表温			根据实际测试得出结论	
产品高低温试验	高温温度	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%	
	低温	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%	