

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号: ZP03-S12R2

日期: 2020-4-29

制表: 曾德红

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		11.95			OK	0.51A	12.37				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.009	0.39	10%	0.03	11.961	76.7%	36	OK		12.73				
	0.016	0.75	20%	0.05	11.958	79.7%	20	OK						
	0.022	1.1	30%	0.08	11.955	81.5%	32	OK						
	0.028	1.47	40%	0.10	11.953	81.3%	28	OK						
	0.034	1.84	50%	0.13	11.949	81.2%	32	OK		13.08				
	0.04	2.21	60%	0.15	11.947	81.1%	32	OK						
	0.046	2.59	70%	0.18	11.944	80.7%	32	OK						
	0.052	2.96	80%	0.20	11.942	80.7%	36	OK						
	0.058	3.34	90%	0.23	11.94	80.4%	32	OK						
	0.064	3.72	100%	0.25	11.93	80.2%	28	OK		13.11				
115V			空载		11.96			OK	0.59	12.39				
	0.007	0.39	10%	0.03	11.963	76.7%	40	OK		12.75				
	0.013	0.75	20%	0.05	11.962	79.7%	20	OK						
	0.019	1.1	30%	0.08	11.959	81.5%	28	OK						
	0.024	1.47	40%	0.10	11.959	81.4%	28	OK						
	0.03	1.84	50%	0.13	11.958	81.2%	32	OK		13.12				
	0.034	2.19	60%	0.15	11.955	81.9%	36	OK						
	0.039	2.56	70%	0.18	11.953	81.7%	32	OK						
	0.044	2.94	80%	0.20	11.949	81.3%	32	OK						
	0.048	3.3	90%	0.23	11.947	81.5%	32	OK						
	0.053	3.67	100%	0.25	11.943	81.4%	32	OK		13.16				
			空载			#DIV/0!		OK		12.54				

230V	0.005	0	10%	0.03	11.961	#DIV/0!	60	OK	0.68A	12.85	0.18%	0.11%	-0.48%			
	0.008	0.83	20%	0.05	11.958	72.0%	44	OK								
	0.011	1.21	30%	0.08	11.956	74.1%	24	OK								
	0.014	1.56	40%	0.10	11.953	76.6%	28	OK								
	0.017	1.92	50%	0.13	11.951	77.8%	32	OK		13.13						
	0.019	2.25	60%	0.15	11.947	79.6%	36	OK								
	0.022	2.61	70%	0.18	11.942	80.1%	36	OK								
	0.025	2.97	80%	0.20	11.94	80.4%	40	OK								
	0.028	3.35	90%	0.23	11.939	80.2%	32	OK								
	0.031	3.74	100%	0.25	11.943	79.8%	36	OK		13.4						
264V	0	空载		11.956				OK	0.69A	12.56						
	0.018	0	10%	0.03	11.964	#DIV/0!	52	OK		12.89						
	0.041	0.86	20%	0.05	11.962	69.5%	48	OK								
	0.052	1.25	30%	0.08	11.959	71.8%	28	OK								
	0.063	1.57	40%	0.10	11.956	76.2%	32	OK								
	0.07	1.93	50%	0.13	11.953	72.6%	36	OK		13.14						
	0.085	2.31	60%	0.15	11.95	77.6%	36	OK								
	0.096	2.69	70%	0.18	11.947	77.7%	40	OK								
	0.106	3.02	80%	0.20	11.944	79.1%	40	OK								
	0.117	3.43	90%	0.23	11.941	78.3%	44	OK								
	0.182	3.81	100%	0.25	11.934	78.3%	40	OK	13.65							
耐压	输入-输出 3kvac5mA OK												输入-地 /		输出-地 /	
产品老化	负载: 0.25A / 0.42A 老化结果: 1H OK															

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	
	23		76		43.9		48.2	
产品高低温试验	输入电压	高温	湿度	负载10%-100% 并启动5次				
	90V	70	85%	满载OK				
	220V			满载OK				
	300V			满载OK				
	输入电压	低温	湿度	负载10%-100% 并启动5次				
	90V	-45	0	满载OK				
	220V			满载OK				
	300V			满载OK				