

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

日期：2020-6-11

100UF35V

制表： 曾德红

型号： ZP03-S24R2

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
90V			空载		23.97			OK	0.45A	12.64				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.009	0.38	10%	0.013	23.98	78.9%	34	OK		13.18				
	0.016	0.74	20%	0.025	23.97	81.0%	20	OK						
	0.022	1.09	30%	0.038	23.97	82.5%	24	OK						
	0.028	1.44	40%	0.050	23.96	83.2%	24	OK						
	0.034	1.83	50%	0.063	23.97	81.9%	20	OK		13.54				
	0.04	2.18	60%	0.075	23.96	82.4%	22	OK						
	0.046	2.55	70%	0.088	23.96	82.2%	22	OK						
	0.052	2.92	80%	0.100	23.96	82.1%	24	OK						
	0.058	3.28	90%	0.113	23.96	82.2%	28	OK						
	0.064	3.67	100%	0.125	23.96	81.6%	32	OK		13.72				
115V			空载		23.97			OK	0.52	12.66				
	0.007	0.38	10%	0.013	23.97	78.8%	40	OK		13.2				
	0.013	0.74	20%	0.025	23.97	81.0%	20	OK						
	0.019	1.09	30%	0.038	23.97	82.5%	28	OK						
	0.024	1.44	40%	0.050	23.97	83.2%	28	OK						
	0.03	1.82	50%	0.063	23.97	82.3%	32	OK		13.56				
	0.034	2.16	60%	0.075	23.97	83.2%	36	OK						
	0.039	2.52	70%	0.088	23.97	83.2%	32	OK						
	0.044	2.89	80%	0.100	23.97	82.9%	32	OK						
	0.048	3.26	90%	0.113	23.96	82.7%	32	OK						
	0.053	3.61	100%	0.125	23.96	83.0%	32	OK		13.75				
			空载		23.97			OK		12.77				

[illegible]

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		65		37. 7	40. 1
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	