

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： SP25-S12

日期： 2019-6-20 (背后加2.4K假负载)

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		12.01	/	/	/		11.44				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.06	2.88	10%	0.20	12.06	83.8%	20	OK		11.74				
	0.113	5.57	20%	0.40	12.06	86.6%	1816	OK		11.77				
	0.165	8.22	30%	0.60	12.06	88.0%	19	OK		11.85				
	0.215	10.9	40%	0.80	12.05	88.4%	10	OK		11.95				
	0.27	13.6	50%	1.00	12.06	88.7%	10	OK		12.06				
	0.32	16.4	60%	1.20	12.06	88.2%	10	OK		12.2				
	0.367	19.2	70%	1.40	12.06	87.9%	15	OK		12.33				
	0.412	21.9	80%	1.60	1205	8803.7%	16	OK		12.46				
	0.452	24.8	90%	1.80	12.06	87.5%	12	OK		12.6				
	0.518	27.7	100%	2.00	12.06	87.1%	760	OK	3.11A	12.74				
115V	/	/	空载		12.07	/	/	OK		11.42				
	0.05	2.88	10%	0.20	12.07	83.8%	15	OK		11.73				
	0.092	5.61	20%	0.40	12.06	86.0%	9	OK		11.82				
	0.131	8.24	30%	0.60	12.06	87.8%	12	OK		11.88				
	0.16	10.8	40%	0.80	12.06	89.3%	15	OK		11.95				
	0.198	13.5	50%	1.00	12.06	89.3%	16	OK		12.05				
	0.234	16.2	60%	1.20	12.06	89.3%	21	OK		12.2				
	0.277	18.8	70%	1.40	12.06	89.8%	15	OK		12.32				
	0.324	21.6	80%	1.60	12.06	89.3%	12	OK		12.45				
	0.359	24.3	90%	1.80	12.06	89.3%	18	OK		12.57				
	0.384	27.1	100%	2.00	12.05	88.9%	20	OK	3.5A	12.69				
/	/	空载		12.06	/	/	16	OK		11.57				

230V	0.034	3.11	10%	0.20	12.07	77.6%	20	OK		11.96	0.17%	0.08%	0.42%
	0.067	5.9	20%	0.40	12.06	81.8%	22	OK		11.92			
	0.09	8.62	30%	0.60	12.06	83.9%	24	OK		11.97			
	0.117	11.2	40%	0.80	12.06	86.1%	20	OK		12.05			
	0.126	13.9	50%	1.00	12.06	86.8%	15	OK		12.14			
	0.153	16.6	60%	1.20	12.06	87.2%	20	OK		12.24			
	0.18	19.3	70%	1.40	12.06	87.5%	15	OK		12.32			
	0.185	21.9	80%	1.60	12.06	88.1%	12	OK		12.43			
	0.204	24.7	90%	1.80	12.05	87.8%	14	OK		12.54			
	0.219	27.1	100%	2.00	12.05	88.9%	18	OK	4.3A	12.66			
264V	/	/	空载		12.06	/		OK		11.55			
	0.031	3.18	10%	0.20	12.06	75.8%	24	OK		12.02			
	0.056	6.02	20%	0.40	12.06	80.1%	14	OK		11.93			
	0.07	8.87	30%	0.60	12.06	81.6%	12	OK		11.98			
	0.093	11.5	40%	0.80	12.06	83.9%	16	OK		12.04			
	0.112	14.1	50%	1.00	12.06	85.5%	16	OK		12.16			
	0.138	16.9	60%	1.20	12.06	85.6%	12	OK		12.27			
	0.144	19.5	70%	1.40	12.06	86.6%	16	OK		12.36			
	0.164	22.2	80%	1.60	12.06	86.9%	12	OK		12.46			
	0.187	24.7	90%	1.80	12.05	87.8%	12	OK		12.57			
	0.184	27.3	100%	2.00	12.06	88.4%	12	OK	4.8A	12.68			
耐压	输入-输出 3000VAC5mA OK				输入-地				输出-地				
产品老化	负载: 满载		老化结果: 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			根据实际测试得出结论	
28	65%	34			44			OK	
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%
		70	85	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		低温	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%
		-45	/	ok	ok	ok	ok	ok	ok