

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： ZPB05-S12 100UF35V

日期： 2019-9-10

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		12.02		12	OK		7.44				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.018	0.72	10%	0.04	12.01	70.1%	20	OK		7.39				
	0.031	1.32	20%	0.08	12.02	76.5%	10	OK		7.34				
	0.042	1.89	30%	0.13	12.01	80.1%	10	OK		7.19				
	0.054	2.46	40%	0.17	12	82.0%	11	OK		6.82				
	0.066	3.08	50%	0.21	12	81.8%	8	OK		6.95				
	0.078	3.7	60%	0.25	11.99	81.7%	18	OK		7.07				
	0.09	4.33	70%	0.29	11.99	81.4%	10	OK		7.16				
	0.102	4.97	80%	0.34	11.98	81.0%	11	OK		7.24				
	0.115	5.61	90%	0.38	11.98	80.7%	13	OK		7.32				
	0.127	6.27	100%	0.42	11.99	80.3%	22	OK	0.69A	7.38				
115V			空载		12.02			OK		7.44				
	0.015	0.73	10%	0.04	12.01	69.1%	20	OK		7.39				
	0.025	1.33	20%	0.08	12.01	75.9%	19	OK		7.33				
	0.034	1.88	30%	0.13	12.01	80.5%	12	OK		7.18				
	0.042	2.42	40%	0.17	12	83.3%	8	OK		6.82				
	0.052	3.03	50%	0.21	12	83.2%	17	OK		6.95				
	0.061	3.65	60%	0.25	12	82.8%	11	OK		7.06				
	0.07	4.26	70%	0.29	11.98	82.7%	12	OK		7.15				
	0.08	4.9	80%	0.34	11.99	82.2%	11	OK		7.23				
	0.089	5.52	90%	0.38	11.98	82.0%	19	OK		7.3				
	0.098	6.15	100%	0.42	11.98	81.8%	10	OK	0.72A	7.36				
			空载		11.98			OK		7.38				

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%
		85	40%	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%
		-40	/	OK	OK	OK	OK	OK	OK