

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： ZPB05-S24 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		24.02			OK		7.41				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.02	0.8	10%	0.02	24.02	63.1%	24	OK		7.36				
	0.033	1.4	20%	0.04	24.02	72.1%	34	OK		7.3				
	0.045	1.99	30%	0.06	24.02	76.0%	22	OK		7.17				
	0.056	2.54	40%	0.08	24.02	79.4%	20	OK		6.76				
	0.068	3.14	50%	0.11	24.01	80.3%	22	OK		6.83				
	0.08	3.74	60%	0.13	24.02	80.9%	26	OK		6.88				
	0.092	4.37	70%	0.15	24.02	80.8%	28	OK		6.93				
	0.104	4.99	80%	0.17	24.02	80.9%	28	OK		6.97				
	0.116	5.6	90%	0.19	24	81.0%	32	OK		7.01				
	0.129	6.27	100%	0.21	24	80.4%	32	OK	0.42A	7.04				
115V			空载		24.02			OK		7.39				
	0.016	0.84	10%	0.02	24.02	60.1%	36	OK		7.35				
	0.026	1.44	20%	0.04	24.01	70.0%	38	OK		7.3				
	0.035	1.99	30%	0.06	24.02	76.0%	20	OK		7.14				
	0.043	2.5	40%	0.08	24.02	80.7%	26	OK		6.77				
	0.053	3.11	50%	0.11	24.02	81.1%	30	OK		6.84				
	0.062	3.7	60%	0.13	24.02	81.8%	24	OK		6.9				
	0.071	4.32	70%	0.15	24.02	81.7%	30	OK		6.94				
	0.079	4.89	80%	0.17	24	82.5%	36	OK		6.98				
	0.089	5.54	90%	0.19	24	81.9%	36	OK		7.01				
	0.098	6.14	100%	0.21	24	82.1%	36	OK	0.44A	7.03				
			空载		24.03	#DIV/0!		OK		7.33				

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	50%	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	0	OK	OK	OK	OK	OK	OK