

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： ZPB05-S09 470UF 16V

日期： 2019-9-7

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		8.99		19	OK		7.43				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.017	0.68	10%	0.06	8.99	72.7%	31	OK		7.44				
	0.03	1.32	20%	0.11	8.99	74.9%	21	OK		7.44				
	0.043	1.91	30%	0.17	8.98	77.6%	20	OK		7.44				
	0.056	2.53	40%	0.22	8.99	78.2%	24	OK		7.44				
	0.068	3.17	50%	0.28	8.98	77.9%	16	OK		7.38				
	0.08	3.77	60%	0.33	8.99	78.7%	20	OK		7.27				
	0.092	4.38	70%	0.39	8.98	78.9%	24	OK		7.27				
	0.103	4.95	80%	0.44	8.99	79.9%	24	OK		6.84				
	0.115	5.58	90%	0.50	8.99	79.8%	26	OK		7.03				
	0.128	6.24	100%	0.55	8.96	79.0%	22	OK	0.9A	7.21				
115V			空载		8.99			OK						
	0.014	0.7	10%	0.06	8.99	70.6%	21	OK		7.44				
	0.025	1.33	20%	0.11	8.99	74.4%	24	OK		7.44				
	0.035	1.93	30%	0.17	8.99	76.9%	20	OK		7.44				
	0.044	2.55	40%	0.22	8.99	77.6%	19	OK		7.44				
	0.054	3.16	50%	0.28	8.99	78.2%	21	OK		7.43				
	0.063	3.76	60%	0.33	8.99	78.9%	24	OK		7.46				
	0.072	4.36	70%	0.39	8.99	79.4%	23	OK		7.32				
	0.08	4.87	80%	0.44	8.99	81.2%	22	OK		6.78				
	0.089	5.48	90%	0.50	8.99	81.2%	25	OK		6.97				
	0.098	6.11	100%	0.55	8.99	80.9%	24	OK	0.9A	7.15				
			空载		8.99			OK		7.46				

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