

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： ZPB05-S03 470UF 16V

日期： 2019-9-3

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		3.33		16	OK		7.46				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.013	0.51	10%	0.10	3.33	65.3%	36	OK		7.46				
	0.023	0.96	20%	0.20	3.33	69.4%	34	OK		7.47				
	0.033	1.39	30%	0.30	3.32	71.7%	17	OK		7.47				
	0.041	1.81	40%	0.40	3.32	73.4%	16	OK		7.47				
	0.05	2.25	50%	0.50	3.31	73.6%	18	OK		7.47				
	0.059	2.67	60%	0.60	3.31	74.4%	19	OK		7.46				
	0.068	3.11	70%	0.70	3.31	74.5%	20	OK		7.47				
	0.076	3.55	80%	0.80	3.31	74.6%	20	OK		7.47				
	0.085	4	90%	0.90	3.33	74.9%	20	OK		7.47				
	0.093	4.44	100%	1.00	3.33	75.0%	22	OK	1.9A	7.47				
115V			空载		3.33		18	OK		7.46				
	0.011	0.55	10%	0.10	3.33	60.5%	35	OK		7.46				
	0.019	1	20%	0.20	3.33	66.6%	26	OK		7.46				
	0.026	1.44	30%	0.30	3.32	69.2%	20	OK		7.46				
	0.033	1.86	40%	0.40	3.32	71.4%	17	OK		7.46				
	0.04	2.26	50%	0.50	3.32	73.5%	16.8	OK		7.46				
	0.047	2.68	60%	0.60	3.32	74.3%	19	OK		7.46				
	0.053	3.13	70%	0.70	3.31	74.0%	20	OK		7.46				
	0.06	3.55	80%	0.80	3.31	74.6%	20.8	OK		7.46				
	0.066	3.96	90%	0.90	3.31	75.2%	24	OK		7.46				
	0.073	4.39	100%	1.00	3.31	75.4%	28	OK	2A	7.46				
			空载		3.31		19	OK		7.46				

230V	0.007	0.65	10%	0.10	3.33	51.2%	40	OK		7.46响声	0.60%	0.60%	0.91%	
	0.011	1.2	20%	0.20	3.33	55.5%	40	OK		7.46				
	0.015	1.56	30%	0.30	3.32	63.8%	30	OK		7.46				
	0.018	2.04	40%	0.40	3.32	65.1%	24	OK		7.46				
	0.021	2.44	50%	0.50	3.32	68.0%	21	OK		7.46				
	0.025	2.93	60%	0.60	3.31	67.8%	22	OK		7.46				
	0.028	3.3	70%	0.70	3.32	70.4%	24	OK		7.46				
	0.031	3.72	80%	0.80	3.32	71.4%	23	OK		7.46				
	0.034	4.14	90%	0.90	3.32	72.2%	27	OK		7.46				
	0.038	4.54	100%	1.00	3.33	73.3%	20	OK	2.3A	7.46				
264V			空载		3.33		20	OK		7.46				
	0.006	0.79	10%	0.10	3.33	42.2%	36	OK		7.46响声				
	0.01	1.29	20%	0.20	3.33	51.6%	40	OK		7.46				
	0.013	1.7	30%	0.30	3.32	58.6%	38	OK		7.46				
	0.016	2.17	40%	0.40	3.32	61.2%	28	OK		7.46				
	0.019	2.62	50%	0.50	3.32	63.4%	23	OK		7.46				
	0.021	2.98	60%	0.60	3.32	66.8%	23	OK		7.46				
	0.024	3.45	70%	0.70	3.31	67.2%	24	OK		7.46				
	0.026	3.89	80%	0.80	3.31	68.1%	28	OK		7.46				
	0.029	4.32	90%	0.90	3.31	69.0%	23	OK		7.46				
	0.031	5	100%	1.00	3.31	70.1%	24	OK	2.2A	7.46				
耐压	输入-输出 4000CVAC 5mA 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	
/	/	/			/			/	
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	0	OK	OK	OK	OK	OK	OK