

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： ZPB05-S15 100UF35V

日期： 2019-9-17

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		14.92			OK		7.44				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.017	0.68	10%	0.03	14.92	72.4%	25	OK		7.43				
	0.029	1.26	20%	0.07	14.92	78.2%	30	OK		7.42				
	0.041	1.83	30%	0.10	14.91	80.7%	15	OK		7.39				
	0.053	2.4	40%	0.13	14.91	82.0%	14	OK		7.37				
	0.064	2.99	50%	0.17	14.91	82.3%	12	OK		7.33				
	0.076	3.58	60%	0.20	14.91	82.5%	15	OK		7.28				
	0.087	4.19	70%	0.23	14.91	82.2%	14	OK		7.17				
	0.099	4.76	80%	0.26	14.91	82.7%	16	OK		6.82				
	0.11	5.39	90%	0.30	14.91	82.2%	16	OK		7.02				
	0.122	5.98	100%	0.33	14.91	82.3%	15	OK	0.57A	7.2				
115V			空载		14.92			OK		7.45				
	0.014	0.7	10%	0.03	14.92	70.3%	25	OK		7.42				
	0.024	1.28	20%	0.07	14.92	76.9%	37	OK		7.41				
	0.033	1.85	30%	0.10	14.92	79.8%	20	OK		7.39				
	0.042	2.41	40%	0.13	14.92	81.7%	14	OK		7.36				
	0.051	2.98	50%	0.17	14.92	82.6%	12	OK		7.33				
	0.06	3.55	60%	0.20	14.92	83.2%	16	OK		7.28				
	0.069	4.14	70%	0.23	14.9	83.1%	14	OK		7.19				
	0.077	4.68	80%	0.26	14.9	84.1%	15	OK		6.79				
	0.086	5.29	90%	0.30	14.9	83.7%	13	OK		6.99				
	0.095	5.89	100%	0.33	14.89	83.4%	14	OK	0.57A	7.17				
			空载		14.93			OK		7.44	0.10%	0.10%	0.05%	

230V	0.008	0.78	10%	0.03	14.92	63.1%	28	OK		7.43	0.13%	0.13%	-0.67%	
	0.013	1.43	20%	0.07	14.92	68.9%	30	OK		7.42				
	0.018	2.02	30%	0.10	14.92	73.1%	30	OK		7.39				
	0.022	2.49	40%	0.13	14.91	79.0%	18	OK		7.36				
	0.026	3.08	50%	0.17	14.9	79.8%	17	OK		7.33				
	0.031	3.61	60%	0.20	14.9	81.7%	17	OK		7.28				
	0.035	4.14	70%	0.23	14.9	83.1%	15	OK		7.19				
	0.04	4.59	80%	0.26	14.9	85.7%	16	OK		6.74				
	0.044	5.23	90%	0.30	14.9	84.6%	19	OK		7.11				
	0.049	5.83	100%	0.33	14.9	84.3%	20	OK	0.63A	7.45				
264V			空载		14.92			OK		7.43				
	0.008	0.85	10%	0.03	14.92	57.9%	32	OK		7.42				
	0.012	1.5	20%	0.07	14.92	65.6%	48	OK		7.4				
	0.016	2.12	30%	0.10	14.92	69.7%	30	OK		7.37				
	0.019	2.6	40%	0.13	14.92	75.7%	20	OK		7.33				
	0.023	3.2	50%	0.17	14.92	76.9%	15	OK		7.28				
	0.028	3.72	60%	0.20	14.92	79.4%	16	OK		7.2				
	0.029	4.26	70%	0.23	14.92	80.9%	19	OK		6.73				
	0.032	4.77	80%	0.26	14.9	82.5%	14	OK		6.93				
	0.035	5.38	90%	0.30	14.9	82.3%	21	OK		6.93				
	0.038	5.89	100%	0.33	14.89	83.4%	16	OK	0.63A	7.09				
耐压	输入-输出 / 输入-地 / 输出-地:/													
产品老化	负载：老化结果：													
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%
		低温	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%