

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号: ZPB04-S05

日期: 2020-4-2

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		5			OK	1.02A	10.96				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.011	0.54	10%	0.08	5	74.1%	22	OK		12.08				
	0.024	1.17	20%	0.16	5	68.4%	32	OK						
	0.03	1.55	30%	0.24	5.01	77.6%	40	OK						
	0.037	2.06	40%	0.32	5	77.7%	42	OK						
	0.046	2.58	50%	0.40	5	77.5%	80	OK		12.62				
	0.053	3.09	60%	0.48	4.99	77.5%	116	OK						
	0.062	3.62	70%	0.56	5	77.3%	118	OK						
	0.072	4.16	80%	0.64	4.98	76.6%	110	OK						
	0.082	4.73	90%	0.72	4.99	76.0%	60	OK						
	0.096	5.42	100%	0.80	4.99	73.7%	52	OK		12.76				
115V			空载		5			OK	1.03A	11.08				
	0.009	0.56	10%	0.08	5	71.4%	48	OK		12.16				
	0.016	1.06	20%	0.16	5	75.5%	30	OK						
	0.025	1.57	30%	0.24	5	76.4%	40	OK						
	0.032	2.08	40%	0.32	5	76.9%	44	OK						
	0.038	2.6	50%	0.40	5	76.9%	46	OK		12.76				
	0.044	3.09	60%	0.48	5	77.7%	100	OK						
	0.049	3.61	70%	0.56	5	77.6%	120	OK						
	0.054	4.11	80%	0.64	5	77.9%	114	OK						
	0.061	4.63	90%	0.72	5	77.8%	84	OK						
	0.066	5.16	100%	0.80	5	77.5%	40	OK		12.85				
			空载		5			OK		11.2				

230V	0.007	0.7	10%	0.08	5	57.1%	60	OK	1.28A	12.28	0.00%	0.20%	0.000%
	0.011	1.2	20%	0.16	5	66.7%	38	OK					
	0.014	1.7	30%	0.24	5	70.6%	48	OK					
	0.18	2.21	40%	0.32	5	72.4%	50	OK					
	0.023	2.74	50%	0.40	5	73.0%	54	OK		12.86			
	0.026	3.26	60%	0.48	5	73.6%	56	OK					
	0.03	3.67	70%	0.56	5	76.3%	114	OK					
	0.035	4.36	80%	0.64	5	73.4%	148	OK					
	0.038	4.9	90%	0.72	5	73.5%	146	OK					
	0.043	5.38	100%	0.80	5	74.3%	138	OK		13.34			
305V			空载		5			OK	1.45A	11.15			
	0.005	0.79	10%	0.08	5	50.6%	68	OK		12.37			
	0.009	1.34	20%	0.16	5	59.7%	70	OK					
	0.012	1.85	30%	0.24	5	64.9%	48	OK					
	0.016	2.37	40%	0.32	5	67.5%	70	OK					
	0.02	3.05	50%	0.40	5	65.6%	72	OK		13.05			
	0.024	3.45	60%	0.48	5	69.6%	68	OK					
	0.027	4	70%	0.56	5	70.0%	116	OK					
	0.029	4.52	80%	0.64	5	70.8%	158	OK					
	0.033	5.14	90%	0.72	5	70.0%	168	OK					
	0.034	5.73	100%	0.80	5	69.8%	170	OK		14.43			
耐压	输入-输出 4KV5mA OK			输入-地 未要求				输出-地 未要求					
产品老化	负载: 0.8A			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				
22	80	32			39				
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%
		未实验							
		低温	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%
		未实验							