

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： ZP03-S03R2 470UF 16V

日期： 2020-3-26

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		3.265		20	OK	1.8	12.01				P符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求 50% 以下负载有轻微声音
	0.007	0.28	10%	0.06	3.25	69.6%	20	OK		13.63				
	0.012	0.53	20%	0.12	3.25	73.6%	28	OK						
	0.017	0.8	30%	0.18	3.25	73.1%	28	OK						
	0.022	1.06	40%	0.24	3.249	73.6%	28	OK						
	0.027	1.32	50%	0.30	3.248	73.8%	40	OK		14.18				
	0.032	1.59	60%	0.36	3.246	73.5%	44	OK						
	0.036	1.86	70%	0.42	3.244	73.3%	44	OK						
	0.041	2.12	80%	0.48	3.242	73.4%	44	OK						
	0.045	2.38	90%	0.54	3.241	73.5%	32	OK						
	0.049	2.64	100%	0.60	3.239	73.6%	28	OK		14.78				
115V			空载		3.262			OK	1.89	12.09	0.53%	0.09%	-1.88%	
	0.005	0.27	10%	0.06	3.255	72.3%	24	OK		13.75				
	0.01	0.53	20%	0.12	3.253	73.7%	36	OK						
	0.014	0.8	30%	0.18	3.251	73.1%	24	OK						
	0.018	1.06	40%	0.24	3.2499	73.6%	32	OK						
	0.022	1.35	50%	0.30	3.246	72.1%	40	OK		14.09				
	0.026	1.6	60%	0.36	3.246	73.0%	44	OK						
	0.03	1.83	70%	0.42	3.244	74.5%	48	OK						
	0.033	2.09	80%	0.48	3.242	74.5%	56	OK						
	0.037	2.35	90%	0.54	3.239	74.4%	40	OK						
	0.041	2.63	100%	0.60	3.239	73.9%	32	OK		15.04				
			空载		3.259			OK		12.19				

230V	0	0	10%	0.06	3.255	#DIV/0!	32	OK	2.18	13.6										
	0.006	0.6	20%	0.12	3.253	65.1%	40	OK												
	0.008	0.86	30%	0.18	3.251	68.0%	52	OK												
	0.01	1.13	40%	0.24	3.249	69.0%	28	OK												
	0.012	1.4	50%	0.30	3.248	69.6%	48	OK			14.49									
	0.015	1.68	60%	0.36	3.247	69.6%	48	OK												
	0.017	1.91	70%	0.42	3.244	71.3%	48	OK												
	0.019	2.19	80%	0.48	3.242	71.1%	48	OK												
	0.021	2.45	90%	0.54	3.24	71.4%	44	OK												
	0.023	2.71	100%	0.60	3.238	71.7%	40	OK			15.54									
264V			空载		3.264			OK	2.25	12.18										
	0.01	0.31	10%	0.06	3.257	63.0%	28	OK		13.79										
	0.05	0.57	20%	0.12	3.255	68.5%	44	OK												
	0.007	0.87	30%	0.18	3.253	67.3%	52	OK												
	0.009	1.12	40%	0.24	3.251	69.7%	36	OK												
	0.011	1.42	50%	0.30	3.249	68.6%	44	OK			14.79									
	0.013	1.67	60%	0.36	3.247	70.0%	48	OK												
	0.015	1.9	70%	0.42	3.246	71.8%	40	OK												
	0.017	2.19	80%	0.48	3.245	71.1%	40	OK												
	0.016	2.48	90%	0.54	3.242	70.6%	40	OK												
0.021	3	100%	0.60	3.241	70.7%	44	OK		15.78											
耐压	输入-输出 : 3KV5mA 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											
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%
													未测							
													低温	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%
													未测							