

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号: SP10-S05半成品 不加电容

日期: 6-8 / 8-15改R30改善纹波

制表: 罗东妹

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
90V			空载		5.006					13.01	0.20%	0.12%	-0.02%	P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.029	1.24	10%	0.200	5.004	80.7%	36	OK	3.78A	13.93				
	0.054	2.45	20%	0.400	5.003	81.7%	44	OK						
	0.079	3.69	30%	0.600	5.002	81.3%	40	OK						
	0.104	4.94	40%	0.800	5.001	81.0%	60	OK						
	0.129	6.21	50%	1.000	4.999	80.5%	48	OK	14.29					
	0.153	7.48	60%	1.200	4.998	80.2%	36	OK						
	0.177	8.76	70%	1.400	4.997	79.9%	40	OK						
	0.200	10	80%	1.600	4.996	79.9%	40	OK						
	0.226	11.4	90%	1.800	4.994	78.9%	44	OK						
	0.255	12.9	100%	2.000	4.993	77.4%	56	OK OW		14.43				
115V			空载		5.005			OK		13.015	0.20%	0.12%	-0.02%	P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.023	1.25	10%	0.200	5.004	80.1%	52	OK	4.3A	13.959				
	0.042	2.45	20%	0.400	5.003	81.7%	44	OK						
	0.061	3.66	30%	0.600	5.002	82.0%	40	OK						
	0.08	4.89	40%	0.800	5.001	81.8%	64	OK						
	0.098	6.12	50%	1.000	4.999	81.7%	48	OK	14.321					
	0.116	7.36	60%	1.200	4.998	81.5%	52	OK						
	0.135	8.61	70%	1.400	4.997	81.3%	48	OK						
	0.154	9.87	80%	1.600	4.996	81.0%	44	OK						
	0.172	11.1	90%	1.800	4.995	81.0%	40	OK						
	0.191	12.4	100%	2.000	4.994	80.5%	44	OK OW		14.451				
			空载		5.006			OK		13.213				

230V	0.013	1.3	10%	0.200	4.999	76.9%	56	OK	4.6A	14.049				
	0.023	2.5	20%	0.400	4.996	79.9%	40	OK						
	0.032	3.7	30%	0.600	5.004	81.1%	45	OK						
	0.042	4.94	40%	0.800	5.002	81.0%	46	OK						
	0.051	6.14	50%	1.000	4.999	81.4%	4	OK			14.338			
	0.060	7.36	60%	1.200	4.999	81.5%	40	OK						
	0.069	8.58	70%	1.400	4.996	81.5%	41	OK						
	0.078	9.77	80%	1.600	4.994	81.8%	44	OK						
	0.087	10.9	90%	1.800	4.998	82.5%	32	OK						
	0.096	12.2	100%	2.000	4.999	82.0%	48	OK OW			14.474			
264V			空载		5.006			OK	5.1A	13.253				
	0.011	1.34	10%	0.200	4.999	74.6%	68	OK		14.069				
	0.02	2.57	20%	0.400	4.999	77.8%	48	OK						
	0.028	3.77	30%	0.600	5.004	79.6%	48	OK						
	0.036	4.99	40%	0.800	5.002	80.2%	48	OK						
	0.044	6.22	50%	1.000	5.001	80.4%	44	OK		14.341				
	0.052	7.45	60%	1.200	5	80.5%	40	OK						
	0.06	8.67	70%	1.400	4.998	80.7%	28	OK						
	0.067	9.90	80%	1.600	4.996	80.7%	52	OK						
	0.075	11.1	90%	1.800	4.995	81.0%	48	OK						
0.083	12	100%	2.000	4.994	81.2%	56	OK		14.438					
耐压	输入-输出 3KV5mA 输入-地 / 输出-地/													
产品老化	负载： 满载 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				
	24		65			40.9				49.2				
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	85	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%				
			-45	0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			