

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： SP15-S05

日期： 2020-10-26

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		0	空载		4.99			OK	5.04A	12.47				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.039	1.74	10%	0.30	4.99	86.0%	68			13.81				
	0.073	3.47	20%	0.60	4.98	86.1%	56							
	0.106	5.25	30%	0.90	4.99	85.5%	64							
	0.139	7.03	40%	1.20	4.99	85.2%	64							
	0.173	8.81	50%	1.50	4.99	85.0%	64			14.25				
	0.207	10.5	60%	1.80	4.99	85.5%	64							
	0.242	12.4	70%	2.10	4.99	84.5%	66							
	0.279	14.3	80%	2.40	4.99	83.7%	66							
	0.319	16.2	90%	2.70	4.99	83.2%	72							
	0.365	18.2	100%	3.00	4.97	81.9%	78			14.53				
	115V		0	空载		4.99				16				
0.032		1.73	10%	0.30	4.99	86.5%	64	13.83						
0.057		3.46	20%	0.60	4.99	86.5%	54							
0.083		5.21	30%	0.90	4.99	86.2%	64							
0.108		6.96	40%	1.20	4.99	86.0%	64							
0.132		8.73	50%	1.50	4.99	85.7%	64	14.28						
0.156		10.4	60%	1.80	4.99	86.4%	60							
0.181		12.3	70%	2.10	4.99	85.2%	64							
0.205		14.1	80%	2.40	4.99	84.9%	68							
0.231		15.9	90%	2.70	4.99	84.7%	70							
0.256		17.5	100%	3.00	4.97	85.2%	60	14.57						
		0.08		空载		4.98					12.68			

230V	0.018	1.8	10%	0.30	4.99	83.2%	60	OK	6.35A	13.86	0.20%	0.40%	-0.40%
	0.03	3.54	20%	0.60	4.99	84.6%	52						
	0.043	5.25	30%	0.90	4.99	85.5%	60						
	0.055	6.96	40%	1.20	4.99	86.0%	68						
	0.067	8.72	50%	1.50	4.99	85.8%	0.66						
	0.078	10.4	60%	1.80	4.99	86.4%	68						
	0.09	12.2	70%	2.10	4.99	85.9%	68						
	0.101	13.9	80%	2.40	4.99	86.2%	72						
	0.113	15.7	90%	2.70	4.99	85.8%	72						
	0.124	17.5	100%	3.00	4.98	85.4%	70			15.43			
264V	0	空载		4.99				OK	6.31A	12.72			
	0.017	1.85	10%	0.30	4.98	80.8%	46			13.93			
	0.027	3.6	20%	0.60	4.99	83.2%	46						
	0.038	5.34	30%	0.90	4.99	84.1%	56						
	0.048	7.08	40%	1.20	4.99	84.6%	60						
	0.058	8.81	50%	1.50	4.99	85.0%	64			14.32			
	0.068	10.6	60%	1.80	4.99	84.7%	72						
	0.078	12.3	70%	2.10	4.99	85.2%	72						
	0.087	14	80%	2.40	4.99	85.5%	66						
	0.097	15.8	90%	2.70	4.99	85.3%	68						
	0.106	18	100%	3.00	4.99	85.5%	72	14.66					
耐压	输入-输出 3kvac5mA OK			输入-地 500VACOK			输出-地 150VAC OK						
产品老化	负载: 0.0625A-0.625A 280VAC 各0.5H						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	
	25		50		35		45	
产品高低温试验	输入电压	高温	湿度	负载10%-100% 并启动5次				
	90V	70	85					
	220V							
	264V							
	输入电压	低温	湿度	负载10%-100% 并启动5次				
	90V	-45	0					
	220V							
	264V							