

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号： SP15-S12

日期： 2020-3-6 4-28补充高低温

制表： 姚桂花

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		12.13		20	1S 0W	2.2A	10.99				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.041	1.81	10%	0.13	12.13	83.8%	28			12.03				
	0.078	3.59	20%	0.25	12.13	84.5%	16							
	0.114	5.39	30%	0.38	12.13	84.4%	16							
	0.151	7.22	40%	0.50	12.13	84.0%	17							
	0.19	9.07	50%	0.63	12.13	83.6%	16							
	0.231	10.9	60%	0.75	12.13	83.5%	16							
	0.269	12.8	70%	0.88	12.13	82.9%	17							
	0.307	14.7	80%	1.00	12.13	82.5%	16							
	0.344	16.6	90%	1.13	12.13	82.2%	16							
	0.388	18.7	100%	1.25	12.13	81.1%	17	1S 0W		15.96				
115V		0	空载		12.13		16			11.02				
	0.033	1.8	10%	0.13	12.13	84.2%	16			12.068				
	0.061	3.56	20%	0.25	12.13	85.2%	17							
	0.088	5.34	30%	0.38	12.13	85.2%	16							
	0.115	7.14	40%	0.50	12.13	84.9%	16							
	0.141	8.92	50%	0.63	12.13	85.0%	17							
	0.168	10.7	60%	0.75	12.13	85.0%	16							
	0.195	12.5	70%	0.88	12.13	84.9%	16							
	0.223	14.3	80%	1.00	12.13	84.8%	17							
	0.252	16.2	90%	1.13	12.13	84.2%	16							
	0.282	18	100%	1.25	12.13	84.2%	16	1S 0W		15.66				
	0.006	0.08	空载		12.13		20			11.03				

230V	0.02	1.87	10%	0.13	12.13	81.1%	20		2.4A		0.00%	0.00%	1.08%
	0.033	3.66	20%	0.25	12.13	82.9%	20						
	0.046	5.39	30%	0.38	12.13	84.4%	20						
	0.059	7.16	40%	0.50	12.13	84.7%	16						
	0.073	8.95	50%	0.63	12.13	84.7%	20						
	0.086	10.7	60%	0.75	12.13	85.0%	17						
	0.098	12.5	70%	0.88	12.13	84.9%	20						
	0.111	14.3	80%	1.00	12.13	84.8%	20						
	0.124	16	90%	1.13	12.13	85.3%	17						
	0.136	17.8	100%	1.25	12.13	85.2%	16			15.43			
264V	0	0.13	空载		12.13		20		2.5A	10.99			
	0.018	1.95	10%	0.13	12.13	77.8%	20			12.24			
	0.041	3.75	20%	0.25	12.13	80.9%	16						
	0.052	5.47	30%	0.38	12.13	83.2%	16						
	0.063	7.26	40%	0.50	12.13	83.5%	17						
	0.07	9.06	50%	0.63	12.13	83.7%	16						
	0.085	10	60%	0.75	12.13	91.0%	16						
	0.096	12.5	70%	0.88	12.13	84.9%	20						
	0.106	14.3	80%	1.00	12.13	84.8%	20						
	0.117	16.1	90%	1.13	12.13	84.8%	20						
	0.182	18	100%	1.25	12.13	84.7%	20	1W 1.2W	15.53				
耐压	输入-输出 3kvac5mA OK				输入-地 500VACOK				输出-地 1500VAC OK				
产品老化	负载: 1.25A				老化结果: 1H 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		65		42		55	
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	100%负载OK				
	220V			100%负载OK				
	264V			100%负载OK				
	输入电压	低温	湿度	负载10%-100% 并启动5次				
	90V	-45	0	0.625AOK				
	220V			0.625AOK				
	264V			0.625AOK				