

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号：SDM120-S48

日期：2020-1-10

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	0.018	0.36	空载		48.1		76			10.87				<input type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合技术手册要求 <180V不能满载启动
	0.259	13.4	10%	0.25	48.1	89.7%	76	OK		11.05				
	0.497	26.7	20%	0.50	48.1	90.1%	96	OK						
	0.729	40.2	30%	0.75	48.1	89.7%	112	OK						
	0.962	53.8	40%	1.00	48.1	89.4%	104	NG						
	1.18	67.6	50%	1.25	48.1	88.9%	126	NG		11.08				
	1.4	81	60%	1.50	48.1	89.1%	120	NG						
	1.62	95.9	70%	1.75	48.1	87.8%	140	NG						
	1.9	110	80%	2.00	48.1	87.5%	176	NG						
	2.14	126	90%	2.25	48.1	85.9%	212	NG						
2.206	138.6	100%	2.50	48.1	86.8%	204	NG		11.13					
115V	0.02	1.13	空载		48.1		52			10.92				
	0.21	13.4	10%	0.25	48.1	89.7%	80	OK		11.08				
	0.393	26.6	20%	0.50	48.1	90.4%	84	OK						
	0.564	39.7	30%	0.75	48.1	90.9%	106	OK						
	0.736	52.9	40%	1.00	48.1	90.9%	124	OK						
	0.894	66.2	50%	1.25	48.1	90.8%	120	NG		11.1				
	1.07	79.7	60%	1.50	48	90.3%	112	NG						
	1.23	93.2	70%	1.75	48.1	90.3%	140	NG						
	1.417	107.1	80%	2.00	48.1	89.8%	140	NG						
	1.59	121.1	90%	2.25	48.1	89.4%	148	NG						
	1.764	135.6	100%	2.50	48.1	88.7%	172	NG		11.1				

230V	0.045	0.58	空载		48.1		40		4.2A	11.1	0.21%	0.00%	0.21%
	0.136	13.6	10%	0.25	48.1	88.4%	20	OK					
	0.248	26.9	20%	0.50	48.1	89.4%	24	OK					
	0.364	39.9	30%	0.75	48.1	90.4%	113	OK					
	0.462	53	40%	1.00	48.1	90.8%	126	OK					
	0.57	68.14	50%	1.25	48.1	88.2%	144	OK		11.13			
	0.667	79.2	60%	1.50	48.1	91.1%	132	OK					
	0.764	92.2	70%	1.75	48.1	91.3%	128	OK					
	0.824	105.4	80%	2.00	48.1	91.3%	126	OK					
	0.969	120.3	90%	2.25	48.2	90.1%	66	OK					
	1.05	133.6	100%	2.50	48.1	90.0%	80	2.89W		11.1			
264V	0.054	0.65	空载		48.1		72	OK	4.3A	11.1			
	0.12	13.5	10%	0.25	48.1	89.1%	120	OK		11.1			
	0.202	27.1	20%	0.50	48.1	88.7%	84	OK					
	0.297	40.3	30%	0.75	48.1	89.5%	106	OK					
	0.38	53.1	40%	1.00	48.1	90.6%	124	OK					
	0.463	66.6	50%	1.25	48.1	90.3%	124	OK					
	0.545	79.6	60%	1.50	48.1	90.6%	124	OK					
	0.624	92.7	70%	1.75	48.1	90.8%	128	OK					
	0.698	105.7	80%	2.00	48.1	91.0%	112	OK					
	0.768	119	90%	2.25	48.1	90.9%	88	OK					
	0.847	133	100%	2.50	48.1	90.5%	104	OK 0.35W		11.14			
耐压	输入-输出 2.5KV5mA OK				输入-地				输出-地				
产品老化	负载: 2A				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		根据实际测试得出结论	
/								
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%
	低温	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%