

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号：HP50-48

日期：2020-12-12

制表：曾德红 未加电容

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		48.14					12.25	0.00%	0.04%	100.54%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.115	5.77	10%	0.10	48.14	86.8%	48	OK	1.07A	12.82				
	0.213	11.3	20%	0.21	48.13	88.6%	40	OK						
	0.307	17	30%	0.31	48.13	88.3%	80	OK						
	0.399	22.7	40%	0.42	48.13	88.2%	108	OK						
	0.494	28.4	50%	0.52	48.13	88.1%	120	OK	13.002					
	0.592	34.5	60%	0.62	48.13	87.1%	156	OK						
	0.693	40.6	70%	0.73	48.13	86.3%	216	NG						
	0.799	46.7	80%	0.83	48.13	85.7%	336	NG						
	0.912	53.3	90%	0.94	48.12	84.5%	1.02	NG						
	1.022	59.9	100%	1.04	48.11	83.5%	48	NG		13.6				
115V			空载		48.14					12.29	0.00%	0.04%	100.54%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.092	5.78	10%	0.10	48.13	86.6%	52	OK	1.23A	12.79				
	0.17	11.3	20%	0.21	48.13	88.6%	40	OK						
	0.244	16.8	30%	0.31	48.13	89.4%	76	OK						
	0.317	22.4	40%	0.42	48.13	89.4%	80	OK						
	0.387	28	50%	0.52	48.13	89.4%	76	OK	12.99					
	0.457	33.6	60%	0.62	48.13	89.4%	132	OK						
	0.531	39.5	70%	0.73	48.12	88.7%	172	OK						
	0.605	45.4	80%	0.83	48.13	88.2%	220	OK						
	0.68	51.4	90%	0.94	48.13	87.6%	56	OK						
	0.754	57.4	100%	1.04	48.12	87.2%	56	NG		13.46				
85V			空载		48.16					12.29	0.00%	0.04%	100.54%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.047	5.88	10%	0.10	48.13	85.1%	96	OK	1.07A	12.84				
	0.086	11.5	20%	0.21	48.13	87.1%	68	OK						
	0.123	17	30%	0.31	48.13	88.3%	40	OK						
	0.157	22.4	40%	0.42	48.13	89.4%	48	OK						

230V	0.191	27.8	50%	0.52	48.13	90.0%	48	OK	1.55A	12.95			
	0.226	33.5	60%	0.62	48.13	89.7%	92	OK					
	0.258	38.7	70%	0.73	48.13	90.5%	112	OK					
	0.292	44.5	80%	0.83	48.13	90.0%	108	OK					
	0.324	49.9	90%	0.94	48.13	90.3%	128	OK					
	0.358	55.8	100%	1.04	48.13	89.7%	125	OK			13.31		
264V			空载		48.13				1.6A	12.33			
	0.043	5.95	10%	0.10	48.13	84.1%	108	OK		12.87			
	0.077	11.6	20%	0.21	48.13	86.3%	64	OK					
	0.11	17.1	30%	0.31	48.13	87.8%	48	OK					
	0.141	22.7	40%	0.42	48.13	88.2%	52	OK					
	0.173	28.2	50%	0.52	48.13	88.8%	52	OK		12.96			
	0.202	33.5	60%	0.62	48.13	89.7%	76	OK					
	0.231	39	70%	0.73	48.13	89.8%	88	OK					
	0.26	44.4	80%	0.83	48.13	90.2%	96	OK					
	0.292	50.3	90%	0.94	48.13	89.6%	116	OK					
	0.318	55.6	100%	1.04	48.13	90.0%	128	OK			13.31		
耐压	输入-输出 3KV5mA OK 输入-地 / 输出-地 /												
产品老化	负载: 满载 4H 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			55			58		
产品高低温试验		输入电压		高温	湿度		≥40℃ 按0.65W/℃降额 负载10%-60% 并启动5次						
		90V		70	40%	未做							
		220V				未做							
		264V				未做							
		输入电压		低温	湿度		负载10%-100% 并启动5次						
		90V		-45	/	未做							
		220V				未做							
264V		未做											