

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

型号：HP50-S24

日期：2021-5-31

输出附加电容：

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
90V			空载		23.96			OK	2.45A	10.96				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求 有的产品 低压小于140V不启动 与旧产品现象一致
	0.113	5.87	10%	0.208	23.97	84.9%	20	OK		11.17				
	0.208	11.4	20%	0.416	23.97	87.5%	20	OK						
	0.3	17.1	30%	0.624	23.97	87.5%	28	OK						
	0.391	22.8	40%	0.832	23.97	87.5%	36	OK						
	0.483	28.7	50%	1.040	23.97	86.9%	36	OK		12.25				
	0.577	34.6	60%	1.248	23.97	86.5%	40	NG						
	0.675	40.7	70%	1.456	23.97	85.8%	56	NG						
	0.777	46.9	80%	1.664	23.97	85.0%	44	NG						
	0.886	53.4	90%	1.872	23.97	84.0%	56	NG						
	1.005	59.8	100%	2.080	23.95	83.3%	84	NG		11.38				
115V			空载		23.97			OK	2.79A	10.9	0.00%	0.13%	-0.13%	
	0.093	5.89	10%	0.208	23.97	84.6%	24			11.18				
	0.171	11.4	20%	0.416	23.97	87.5%	28							
	0.244	17	30%	0.624	23.97	88.0%	32							
	0.316	22.6	40%	0.832	23.97	88.2%	36							
	0.388	28.3	50%	1.040	23.97	88.1%	44			11.27				
	0.459	34	60%	1.248	23.97	88.0%	44							
	0.531	39.7	70%	1.456	23.97	87.9%	36							
	0.606	45.8	80%	1.664	23.97	87.1%	48							
	0.681	51.7	90%	1.872	23.97	86.8%	52							
	0.758	57.8	100%	2.080	23.95	86.2%	56			11.33				
			空载		23.97					11.08				

230V	0.035	6.01	10%	0.208	23.97	83.0%	44	OK	3.3A	11.2				
	0.057	11.7	20%	0.416	23.97	85.2%	24							
	0.08	17.1	30%	0.624	23.97	87.5%	24							
	0.16	22.7	40%	0.832	23.97	87.9%	32							
	0.194	28.2	50%	1.040	23.97	88.4%	32							
	0.228	33.7	60%	1.248	23.97	88.8%	40							
	0.262	39.2	70%	1.456	23.97	89.0%	40							
	0.295	44.4	80%	1.664	23.97	89.8%	48							
	0.328	50.2	90%	1.872	23.97	89.4%	56							
	0.36	55.6	100%	2.080	23.97	89.7%	64							11.35
264V			空载		23.97			OK	3.57A	11.14				
	0.044	6.12	10%	0.208	23.97	81.5%	56							11.28
	0.079	11.7	20%	0.416	23.97	85.2%	44							
	0.112	17.3	30%	0.624	23.97	86.5%	32							
	0.143	22.8	40%	0.832	23.97	87.5%	56							
	0.174	28.4	50%	1.040	23.97	87.8%	56							11.3
	0.205	33.9	60%	1.248	23.97	88.2%	44							
	0.234	39.4	70%	1.456	23.97	88.6%	40							
	0.263	44.7	80%	1.664	23.97	89.2%	48							
	0.293	50.3	90%	1.872	23.97	89.2%	56							
0.321	55.70	100%	2.080	23.94	89.4%	60			11.37					
<b>耐压</b>	输入-输出 3kvac5mA OK			输入-地 /				输出-地 /						
<b>产品老化</b>	负载: 2.08A (半成品)			老化结果: 2H OK										
<b>产品温升测试:</b>		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			
<b>产品高低温试验</b>		输入电压		高温	湿度		负载10%-100% 并启动5次							
		90V		75	、	未测								
		220V												
		300V												
		输入电压		低温	湿度		负载10%-100% 并启动5次							
		90V		/		未测								
		220V				未测								
300V		未测												