

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

型号：HP50-S12

日期：2021-3-28

输出附加电容： 220UF 35V

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		12.03					11.65	0.31%	0.13%	0.09%	P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.106	5.5	10%	0.400	12.036	87.5%	16	OK	4.74A	11.39				
	0.196	10.8	20%	0.800	12.03	89.1%	24	OK						
	0.283	16.2	30%	1.200	12.026	89.1%	24	OK						
	0.369	21.6	40%	1.600	12.023	89.1%	24	OK						
	0.456	27.2	50%	2.000	12.019	88.4%	60	OK	11.57					
	0.545	32.8	60%	2.400	12.014	87.9%	28	OK						
	0.635	38.6	70%	2.800	12.009	87.1%	32	OK						
	0.726	44.3	80%	3.200	12.013	86.8%	36	OK						
	0.823	50.2	90%	3.600	12.002	86.1%	40	OK						
	0.929	56.6	100%	4.000	11.998	84.8%	44	OK	11.72					
115V			空载		12.031					11.68	0.31%	0.13%	0.09%	
	0.088	5.49	10%	0.400	12.02	87.6%	16	OK	5.15A	11.4				
	0.162	10.7	20%	0.800	12.016	89.8%	20							
	0.233	16	30%	1.200	12.012	90.1%	24							
	0.302	21.4	40%	1.600	12.009	89.8%	24							
	0.371	26.8	50%	2.000	12.002	89.6%	32		11.59					
	0.44	32.3	60%	2.400	12	89.2%	36							
	0.508	37.8	70%	2.800	11.995	88.9%	36							
	0.579	43.4	80%	3.200	11.993	88.4%	36							
	0.646	49.2	90%	3.600	11.994	87.8%	36							
	0.72	54.8	100%	4.000	11.995	87.6%	36		11.71					
			空载		12.047					11.847				

230V	0.046	5.7	10%	0.400	12.037	84.5%	20	OK	5.56A	11.41		
	0.082	10.8	20%	0.800	12.027	89.1%	24					
	0.209	16.1	30%	1.200	12.027	89.6%	24					
	0.152	21.4	40%	1.600	12.02	89.9%	24					
	0.185	26.6	50%	2.000	12.012	90.3%	24					
	0.0218	31.8	60%	2.400	12.009	90.6%	24					
	0.252	37.2	70%	2.800	12.01	90.4%	28					
	0.284	42.7	80%	3.200	12.006	90.0%	90					
	0.316	48	90%	3.600	12	90.0%	96					
	0.347	53.2	100%	4.000	12.011	90.3%	32					
264V			空载					OK	5.53A	11.68		
	0.042	5.88	10%	0.400	12.033	81.9%	16			11.84		
	0.074	11	20%	0.800	12.038	87.5%	20			11.42		
	0.105	16.3	30%	1.200	12.032	88.6%	20					
	0.136	21.5	40%	1.600	12.027	89.5%	24					
	0.165	26.8	50%	2.000	12.02	89.7%	28			11.59		
	0.195	32	60%	2.400	12.019	90.1%	24					
	0.223	37.3	70%	2.800	12.013	90.2%	24					
	0.253	42.7	80%	3.200	12.008	90.0%	84					
	0.28	48.1	90%	3.600	12.002	89.8%	96					
0.306	53.10	100%	4.000	11.996	90.4%	28						
耐压	输入-输出 3kvac5mA OK			输入-地 /			输出-地 /					
产品老化	负载: 3.33A (半成品)			老化结果: 2H 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		
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		75	、		0.07A- 2.1A 1H OK						
	220V					0.07A- 2.1A 1H OK						
	300V					0.07A- 2.1A 1H OK						
	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										