

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

型号：HP40-S12

日期：2020-8-12

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
100V			空载		12.11		16			11.77	0.17%	0.33%	0.67%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.077	4.57	10%	0.33	12.1	87.4%	18	OK		11.5				
	0.142	8.98	20%	0.66	12.1	88.9%	10	OK						
	0.204	13.4	30%	0.99	12.1	89.4%	42	OK						
	0.265	17.9	40%	1.32	12.09	89.2%	24	OK						
	0.325	22.4	50%	1.65	12.08	89.0%	54	OK		11.73				
	0.407	27.2	60%	1.98	12.09	88.0%	110	OK						
	0.461	31.7	70%	2.31	12.09	88.1%	130	OK						
	0.524	36.5	80%	2.64	12.08	87.4%	25	OK						
	0.587	41.4	90%	2.97	12.08	86.7%	24	OK						
0.65	46.2	100%	3.30	12.11	86.5%	46	OK OW	4.5A	11.79					
115V			空载		121		32			11.79				
	0.072	4.58	10%	0.33	12.11	87.3%	18	OK		11.48				
	0.132	8.93	20%	0.66	12.11	89.5%	18	OK						
	0.189	13.4	30%	0.99	12.11	89.5%	22	OK						
	0.245	17.9	40%	1.32	12.11	89.3%	26	OK						
	0.301	22.4	50%	1.65	12.11	89.2%	20	OK		11.71				
	0.256	27	60%	1.98	12.09	88.7%	15	OK		13.18				
	0.411	31.5	70%	2.31	12.09	88.7%	114	OK						
	0.464	36	80%	2.64	12.09	88.7%	14	OK						
	0.52	41	90%	2.97	12.09	87.6%	14	OK						
0.582	46.3	100%	3.30	12.07	86.0%	16	OK OW	5A	11.81					
			空载		12.12		44			11.8				
	0.04	4.68	10%	0.33	12.1	85.3%	48	OK		11.83				
	0.071	9.02	20%	0.66	12.1	88.5%	16	OK						
	0.104	13.4	30%	0.99	12.1	89.4%	12	OK						
	0.13	17.8	40%	1.32	12.1	89.7%	16	OK						

230V	0.159	22.2	50%	1.65	12.09	89.9%	12	OK		11.72	
	0.187	26.6	60%	1.98	12.09	90.0%	12	OK			
	0.215	31	70%	2.31	12.09	90.1%	14	OK			
	0.245	35.4	80%	2.64	12.09	90.2%	16	OK			
	0.273	39.8	90%	2.97	12.09	90.2%	12	OK			
	0.3	44.5	100%	3.30	12.08	89.6%	17	OK 0.07W	5.8A	11.79	
264V			空载		12.12		32			11.96	
	0.035	4.7	10%	0.33	12.11	85.0%	56	OK		11.58	
	0.062	9.1	20%	0.66	12.09	87.7%	36	OK			
	0.087	13.4	30%	0.99	12.09	89.3%	30	OK			
	0.113	17.9	40%	1.32	12.09	89.2%	56	OK			
	0.137	22.2	50%	1.65	12.09	89.9%	16	OK		11.72	
	0.162	26.7	60%	1.98	12.09	89.7%	18	OK			
	0.185	31.1	70%	2.31	12.09	89.8%	32	OK			
	0.209	35.3	80%	2.64	12.1	90.5%	25	OK			
	0.233	39.9	90%	2.97	12.11	90.1%	30	OK			
	0.258	45	100%	3.30	12.11	89.4%	44	OK 0.12W	6.2A	11.8	
<b>耐压</b>	输入-输出 3KV5mA OK 输入-地 / 输出-地 /										
<b>产品老化</b>	负载: 2A 老化结果: 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	≥40℃ 按0.65W/℃降额 负载5%-100% 并启动5次					
		90V		70	40%	OK					
		220V				OK					
		264V				OK					
		输入电压		低温	湿度	负载5%-100% 并启动5次					
		90V		-45	/	OK					
		220V				OK					
		264V				OK					