

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

型号：HP40-S05

日期：2021-7-7

输出附加电容：

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	
90V		0.16	空载		4.99		36		11.7A	10.58				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求	
	0.075	4.15	10%	0.700	4.988	84.1%	40			11.789					
	0.138	8.11	20%	1.400	4.988	86.1%	36								
	0.199	12.2	30%	2.100	4.988	85.9%	36								
	0.259	16.2	40%	2.800	4.988	86.2%	36								
	0.318	20.4	50%	3.500	4.988	85.6%	40			13.769					
	0.375	24.5	60%	4.200	4.988	85.5%	32								
	0.433	28.7	70%	4.900	4.988	85.2%	36								
	0.493	33.1	80%	5.600	4.988	84.4%	36								
	0.563	37.8	90%	6.300	4.988	83.1%	40								
	0.617	42.2	100%	7.000	4.988	82.7%	44	1S 0W		14.958					
115V			空载		4.988		40	1S 0W	12.3A	10.94	0.00%	0.00%	-0.24%		
	0.066	4.17	10%	0.700	4.988	83.7%	48								12.083
	0.121	8.18	20%	1.400	4.988	85.4%	40								
	0.175	12.3	30%	2.100	4.988	85.2%	36								
	0.227	16.4	40%	2.800	4.988	85.2%	40								
	0.278	20.5	50%	3.500	4.988	85.2%	40								14.04
	0.325	24.3	60%	4.200	4.988	86.2%	40								
	0.374	28.5	70%	4.900	4.988	85.8%	36								
	0.424	32.7	80%	5.600	4.988	85.4%	40								
	0.476	37.1	90%	6.300	4.988	84.7%	36								
	0.528	41.4	100%	7.000	4.988	84.3%	44								14.89
			空载		4.988		48			12.57					

230V	0.036	4.26	10%	0.700	4.988	82.0%	48	1S 0.11W	14.3A	12.8			
	0.065	8.24	20%	1.400	4.988	84.7%	32						
	0.093	12.2	30%	2.100	4.988	85.9%	3240						
	0.12	16.2	40%	2.800	4.988	86.2%	36						
	0.146	20.3	50%	3.500	4.988	86.0%	56			14.44			
	0.172	24.3	60%	4.200	4.988	86.2%	72						
	0.198	28.3	70%	4.900	4.988	86.4%	60						
	0.223	32.4	80%	5.600	4.988	86.2%	86						
	0.252	37	90%	6.300	4.988	84.9%	52						
	0.274	40.7	100%	7.000	4.988	85.8%	40			15.262			
264V	0.3	空载		4.988			52	1S0.09W	14.7A	14.47			
	0.033	4.34	10%	0.700	4.988	80.5%	64			13.002			
	0.057	8.32	20%	1.400	4.988	83.9%	40						
	0.08	12.2	30%	2.100	4.988	85.9%	44						
	0.103	16.2	40%	2.800	4.988	86.2%	40						
	0.126	20.3	50%	3.500	4.988	86.0%	40			14.44			
	0.149	24.4	60%	4.200	4.988	85.9%	52						
	0.171	28.5	70%	4.900	4.988	85.8%	60						
	0.193	32.6	80%	5.600	4.988	85.7%	52						
	0.214	36.6	90%	6.300	4.988	85.9%	70						
0.236	40.70	100%	7.000	4.988	85.8%	70	15.59						
<b>耐压</b>	输入-输出 3kvac5mA OK		输入-地 /		输出-地 /								
<b>产品老化</b>	负载: 7A (半成品)		老化结果: 6H 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							