

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号: HP20-S05

日期: 2020-5-18

制表: 曾德红

输出不加电容

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		5.003			OK	4.38A	11.413				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.051	2.29	10%	0.40	5	87.3%	28	OK		12.359				
	0.096	4.58	20%	0.80	4.999	87.3%	32	OK						
	0.14	6.87	30%	1.20	4.998	87.3%	36	OK						
	0.183	9.18	40%	1.60	4.997	87.1%	36	OK						
	0.227	11.5	50%	2.00	4.996	86.9%	36	OK		12.681				
	0.274	13.9	60%	2.40	4.994	86.2%	36	OK						
	0.324	16.4	70%	2.80	4.992	85.2%	40	OK						
	0.377	18.9	80%	3.20	4.991	84.5%	44	OK						
	0.439	21.6	90%	3.60	4.988	83.1%	52	OK						
	0.509	24.5	100%	4.00	4.987	81.4%	464	OK		13.124				
115V		0	空载		5.002					12.33				
	0.04	2.3	10%	0.40	4.999	86.9%	28	OK		12.29				
	0.075	4.57	20%	0.80	4.997	87.5%	36	OK						
	0.109	6.82	30%	1.20	4.995	87.9%	36	OK						
	0.141	9.12	40%	1.60	4.993	87.6%	36	OK						
	0.174	11.4	50%	2.00	4.991	87.6%	36	OK		12.7				
	0.207	13.7	60%	2.40	4.99	87.4%	44	OK						
	0.24	16.1	70%	2.80	4.988	86.7%	60	OK						
	0.273	18.4	80%	3.20	4.986	86.7%	52	OK						
	0.308	20.9	90%	3.60	4.983	85.8%	52	OK						
	0.343	23.3	100%	4.00	4.978	85.5%	56	OK		13.04				
			空载		5					11.57				

230V	0.021	2.43	10%	0.40	4.999	82.3%	36	OK	12.36	0.36%	0.18%	-0.38%			
	0.038	4.65	20%	0.80	4.997	86.0%	44	OK							
	0.055	6.97	30%	1.20	4.995	86.0%	40	OK							
	0.071	9.25	40%	1.60	4.992	86.3%	40	OK							
	0.087	11.5	50%	2.00	4.99	86.8%	40	OK	12.72						
	0.103	13.8	60%	2.40	4.989	86.8%	40	OK							
	0.118	16.1	70%	2.80	4.986	86.7%	40	OK							
	0.134	18.4	80%	3.20	4.984	86.7%	40	OK							
	0.149	20.7	90%	3.60	4.982	86.6%	48	OK							
	0.164	23	100%	4.00	4.981	86.6%	56	OK	13.07						
264V			空载		5.001				11.56						
	0.019	2.56	10%	0.40	5	78.1%	40	OK	12.37						
	0.034	4.71	20%	0.80	4.998	84.9%	48	OK							
	0.049	7.01	30%	1.20	4.996	85.5%	48	OK							
	0.064	9.36	40%	1.60	4.993	85.4%	44	OK							
	0.078	11.6	50%	2.00	4.991	86.1%	44	OK	12.71						
	0.091	13.9	60%	2.40	4.989	86.1%	44	OK							
	0.105	16.2	70%	2.80	4.987	86.2%	48	OK							
	0.118	18.5	80%	3.20	4.984	86.2%	48	OK							
	0.132	20.8	90%	3.60	4.982	86.2%	48	OK							
	0.145	23	100%	4.00	4.981	86.3%	64	OK	13.07						
耐压	输入-输出 3KC5mA OK											输入-地 /		输出-地 /	
产品老化	负载: 4A											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
	26		60	51.1	59.4
产品高低温试验	输入电压	高温	湿度	负载10%-100% 并启动5次	
	90VAC				
	220VAC				
	264VAC				
	输入电压	低温	湿度	负载10%-100% 并启动5次	
	90VAC				
	220VAC				
	264VAC				