

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

型号: AES20-S05

日期: 2021-7-19

输出附加电容:

制表: 曾德红

**测试数据:**

**2365 IC 新PCB**

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		4.99		32	OK	5.29A	10.52	0.00%	0.00%	-0.60%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.047	2.31	10%	0.400	4.98	86.2%	28			12				
	0.091	4.65	20%	0.800	4.98	85.7%	36							
	0.132	6.96	30%	1.200	4.97	85.7%	36							
	0.172	9.3	40%	1.600	4.97	85.5%	36							
	0.213	11.6	50%	2.000	4.97	85.7%	48			13018				
	0.253	14	60%	2.400	4.97	85.2%	40							
	0.295	16.4	70%	2.800	4.97	84.9%	44							
	0.337	18.9	80%	3.200	4.97	84.1%	48							
	0.381	21.4	90%	3.600	4.97	83.6%	56							
	0.428	24	100%	4.000	4.97	82.8%	76			14.33				
115V			空载		4.97		36	OK	5.29A	10.41	0.00%	0.00%	-0.60%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.042	2.34	10%	0.400	4.97	85.0%	28			12.04				
	0.076	4.65	20%	0.800	4.97	85.5%	32							
	0.109	6.96	30%	1.200	4.97	85.7%	36							
	0.141	9.3	40%	1.600	4.97	85.5%	40							
	0.173	11.5	50%	2.000	4.97	86.4%	48			13.14				
	0.205	14	60%	2.400	4.97	85.2%	40							
	0.27	16.4	70%	2.800	4.97	84.9%	40							
	0.303	18.7	80%	3.200	4.97	85.0%	44							
	0.333	21.3	90%	3.600	4.97	84.0%	68							
	0.322	23.6	100%	4.000	4.97	84.2%	36			14.42				
			空载		4.97		28			10.59				

230V	0.027	2.52	10%	0.400	4.97	78.9%	36	OK	4.67A	12.06				
	0.045	4.78	20%	0.800	4.97	83.2%	36							
	0.058	7.09	30%	1.200	4.97	84.1%	40							
	0.074	9.52	40%	1.600	4.97	83.5%	52							
	0.09	11.7	50%	2.000	4.97	85.0%	52							
	0.105	14.2	60%	2.400	4.97	84.0%	36							
	0.12	16.6	70%	2.800	4.97	83.8%	28							
	0.135	18.7	80%	3.200	4.97	85.0%	44							
	0.15	21.2	90%	3.600	4.97	84.4%	44							
	0.166	23.7	100%	4.000	4.97	83.9%	48							14.55
264V			空载		4.97		32	OK	4.7A	10.64				
	0.027	2.63	10%	0.400	4.97	75.6%	44							12.02
	0.045	4.9	20%	0.800	4.97	81.1%	48							
	0.054	7.22	30%	1.200	4.97	82.6%	48							
	0.068	9.6	40%	1.600	4.97	82.8%	40							
	0.081	11.9	50%	2.000	4.97	83.5%	56							13.32
	0.094	14.2	60%	2.400	4.97	84.0%	46							
	0.108	16.6	70%	2.800	4.97	83.8%	46							
	0.121	19	80%	3.200	4.97	83.7%	40							
	0.135	21.3	90%	3.600	4.97	84.0%	56							
0.148	23.80	100%	4.000	4.97	83.5%	36		14.64						
<b>耐压</b>	输入-输出 3kvac5mA OK			输入-地 /				输出-地 /						
<b>产品老化</b>	负载: 满载			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				未测								
		300V				未测								
		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												