

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

型号: AES20-S12

日期: 2021-7-17

输出附加电容:

制表: 谭永东

测试数据:

2365 IC

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		32	OK	2.26A	10.96	0.25%	0.17%	0.17%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.05	2.38	10%	0.170	11.99	85.6%	40			11.59				
	0.091	4.64	20%	0.340	11.99	87.9%	48							
	0.131	6.94	30%	0.510	11.99	88.1%	52							
	0.17	9.21	40%	0.680	11.99	88.5%	48							
	0.21	11.5	50%	0.850	11.99	88.6%	52			11.9				
	0.249	13.7	60%	1.020	11.99	89.3%	52							
	0.289	16.2	70%	1.190	11.99	88.1%	52							
	0.33	18.6	80%	1.360	11.99	87.7%	52							
	0.371	21	90%	1.530	11.99	87.4%	52							
	0.415	23.5	100%	1.700	12	86.8%	60			12.36				
115V			空载		11.99		24	OK	2.21A	11.02	0.25%	0.17%	0.17%	<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	2.4	10%	0.170	11.99	84.9%	48			11.61				
	0.075	4.64	20%	0.340	11.99	87.9%	52							
	0.107	6.92	30%	0.510	11.99	88.4%	52							
	0.139	9.21	40%	0.680	11.99	88.5%	48							
	0.17	11.3	50%	0.850	11.99	90.2%	52			11.93				
	0.201	13.6	60%	1.020	11.99	89.9%	56							
	0.232	16	70%	1.190	11.99	89.2%	56							
	0.262	18.3	80%	1.360	11.99	89.1%	60							
	0.294	20.7	90%	1.530	11.99	88.6%	60							
	0.325	23.1	100%	1.700	12	88.3%	64			12.38				
			空载		11.99		36		10.91					

230V	0.028	2.55	10%	0.170	12.02	80.1%	48	OK	1.95A	11.6			
	0.042	4.79	20%	0.340	12.02	85.3%	52						
	0.058	7.1	30%	0.510	12.02	86.3%	56						
	0.073	9.44	40%	0.680	12.02	86.6%	64						
	0.088	11.7	50%	0.850	11.99	87.1%	64						
	0.103	14	60%	1.020	11.99	87.4%	72						
	0.118	16.13	70%	1.190	11.99	88.5%	68						
	0.132	18.4	80%	1.360	11.99	88.6%	68						
	0.147	20.8	90%	1.530	11.99	88.2%	68						
	0.162	23.2	100%	1.700	12.02	88.1%	64						
264V			空载		11.98		40	OK	1.96A	10.96			
	0.029	2.65	10%	0.170	12.01	77.0%	44			11.59			
	0.04	4.92	20%	0.340	12.01	83.0%	48						
	0.053	7.22	30%	0.510	12.01	84.8%	64						
	0.069	9.57	40%	0.680	12	85.3%	56						
	0.08	11.9	50%	0.850	12	85.7%	60			12.03			
	0.093	14.13	60%	1.020	12	86.6%	80						
	0.106	16.6	70%	1.190	12	86.0%	60						
	0.118	18.8	80%	1.360	12	86.8%	58						
	0.131	21.1	90%	1.530	12.01	87.1%	32						
0.144	23.40	100%	1.700	12	87.2%	32		12.46					
<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: 4H 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			
	22			52%			53			61			
<b>产品高低温试验</b>	输入电压		高温	湿度		负载10%-100% 并启动5000次							
	90V		75	93%		OK							
	220V					OK							
	300V					OK							
	输入电压		低温	湿度		负载10%-100% 并启动5000次							
	90V		-40	/		OK							
	220V					OK							
300V		OK											