

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号：SFA05-S12R2

日期：2021-7-7

输出附加电容：

制表：谭永东

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			空载		12.78		未加外围 电路 未测 纹波	OK	0.5A	13.25	1.39%	0.33%	2.08%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.019	0.78	10%	0.042	11.93	64.2%		OK		12.94				
	0.029	1.38	20%	0.084	12.08	73.5%		OK						
	0.041	2	30%	0.126	12.16	76.6%		OK						
	0.065	2.6	40%	0.168	12.13	78.4%		OK						
	0.071	3.21	50%	0.210	12.17	79.6%		OK		13.59				
	0.087	3.81	60%	0.252	12.23	80.9%								
	0.104	4.43	70%	0.294	12.25	81.3%								
	0.120	5.09	80%	0.336	12.26	80.9%								
	0.180	5.66	90%	0.378	12.26	81.9%								
	0.187	6.26	100%	0.420	12.26	82.3%				13.78				
115V			空载		12.77		未加外围 电路 未测 纹波	OK	0.5A	13.25	1.39%	0.33%	2.08%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.015	0.79	10%	0.042	11.94	63.5%		OK		12.95				
	0.024	1.4	20%	0.084	12.09	72.5%		OK						
	0.035	2.01	30%	0.126	12.17	76.3%		OK						
	0.042	2.6	40%	0.168	12.14	78.4%		OK						
	0.056	3.19	50%	0.210	12.14	79.9%		OK		13.57				
	0.061	3.81	60%	0.252	12.18	80.6%								
	0.073	4.42	70%	0.294	12.23	81.3%								
	0.087	5.04	80%	0.336	12.25	81.7%								
	0.101	5.64	90%	0.378	12.26	82.2%								
	0.113	6.27	100%	0.420	12.26	82.1%				13.79				
			空载		11.99		OK		12.57					

230V	0.011	0.93	10%	0.042	12.11	54.7%					12.94
	0.018	1.6	20%	0.084	12.11	63.6%					
	0.024	2.17	30%	0.126	12.11	70.3%					
	0.027	2.79	40%	0.168	12.08	72.7%					
	0.032	3.37	50%	0.210	12.1	75.4%					13.62
	0.04	4	60%	0.252	12.14	76.5%					
	0.045	4.65	70%	0.294	12.19	77.1%					
	0.046	5.32	80%	0.336	12.21	77.1%					
	0.061	5.98	90%	0.378	12.23	77.3%					
	0.068	6.49	100%	0.420	12.25	79.3%					14.2
264V	空载					11.98	OK				12.57
	0.009	0.98	10%	0.042	11.88	50.9%					12.96
	0.015	1.64	20%	0.084	12.04	61.7%					
	0.02	2.24	30%	0.126	12.09	68.0%					
	0.026	2.84	40%	0.168	12.06	71.3%					
	0.031	3.48	50%	0.210	12.08	72.9%					13.66
	0.034	4.11	60%	0.252	12.12	74.3%					
	0.042	4.75	70%	0.294	12.17	75.3%					
	0.046	5.39	80%	0.336	12.2	76.1%					
	0.051	5.96	90%	0.378	12.22	77.5%					
0.065	6.78	100%	0.420	12.22	75.7%	14.37					
耐压	输入-输出 3kvac5mA OK		输入-地		/	输出-地 /					
产品老化	负载:		老化结果:								
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			
产品高低温试验	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									