

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号: AES12-S05

日期: 2021-6-30

输出附加电容: 220UF 35V

制表: 谭永东

测试数据: 5091 IC 在原有2365基础上去掉 R213 R22 R21A 变压器自绕未浸油 纹波大

输入电压	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率	纹波	正产启动	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		5.03		6024			4.72	0.80%	0.80%	-0.20%	P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.032	1.6	10%	0.240	5.03	75.5%	32	OK	4.94					
	0.056	3.06	20%	0.480	5.03	78.9%	32	OK						
	0.085	4.55	30%	0.720	5.03	79.6%	32	OK						
	0.116	6.08	40%	0.960	5.03	79.4%	32	OK						
	0.142	7.6	50%	1.200	5.03	79.4%	40	OK	4.92					
	0.166	9.16	60%	1.440	5.03	79.1%	48	OK						
	0.188	10.7	70%	1.680	5.03	79.0%	64	OK						
	0.209	12.3	80%	1.920	5.03	78.5%	60	OK						
	0.229	13.9	90%	2.160	5.03	78.2%	68	OK						
	0.264	15.6	100%	2.400	5.03	77.4%	48	OK	4.89					
115V			空载		5.03					4.74	0.80%	0.80%	-0.20%	
	0.027	1.59	10%	0.240	5.03	75.9%	48	OK	4.94					
	0.045	3.05	20%	0.480	5.03	79.2%	40	OK						
	0.062	4.5	30%	0.720	5.03	80.5%	48	OK						
	0.086	6.01	40%	0.960	5.03	80.3%	56	OK						
	0.108	7.52	50%	1.200	5.03	80.3%	60	OK	4.95					
	0.131	9.06	60%	1.440	5.03	79.9%	60	OK						
	0.154	10.6	70%	1.680	5.03	79.7%	52	OK						
	0.175	12.1	80%	1.920	5.03	79.8%	60	OK						
	0.194	13.7	90%	2.160	5.03	79.3%	88	OK						
	0.214	15.3	100%	2.400	5.03	78.9%	80	OK	4.92					
				空载		5.03		92						

230V	0.019	1.76	10%	0.240	5.03	68.6%	96	OK	4	4.75		
	0.031	3.21	20%	0.480	5.03	75.2%	72	OK				
	0.042	4.72	30%	0.720	5.03	76.7%	72	OK				
	0.053	6.18	40%	0.960	5.03	78.1%	56	OK				
	0.064	7.71	50%	1.200	5.03	78.3%	68	OK		5.03		
	0.075	9.24	60%	1.440	5.03	78.4%	72	OK				
	0.084	10.7	70%	1.680	5.03	79.0%	60	OK				
	0.094	12.3	80%	1.920	5.03	78.5%	68	OK				
	0.1	13.9	90%	2.160	5.03	78.2%	72	OK				
	0.111	15.6	100%	2.400	4.99	76.8%	80	OK		5.02		
264V			空载		5.03		96	OK	4	4.74		
	0.018	1.83	10%	0.240	5.03	66.0%	80	OK		5		
	0.03	3.29	20%	0.480	5.03	73.4%	48	OK				
	0.041	4.8	30%	0.720	5.03	75.5%	54	OK				
	0.05	6.32	40%	0.960	5.03	76.4%	84	OK				
	0.059	7.82	50%	1.200	5.03	77.2%	96	OK		5.05		
	0.07	9.38	60%	1.440	5.03	77.2%	96	OK				
	0.08	10.9	70%	1.680	5.03	77.5%	85	OK				
	0.089	12.4	80%	1.920	5.03	77.9%	94	OK				
	0.092	14	90%	2.160	5.03	77.6%	56	OK				
0.103	15.60	100%	2.400	5.03	77.4%	56	OK	5.05				
耐压	3KV5mA											
产品老化	负载: 1.8A (半成品) 老化结果: 1H 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		
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										