

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号：AES12-S12

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

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		12.18		6024		1.7A	4.72				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.032	1.53	10%	0.100	12.18	79.6%	32	OK		4.94				
	0.056	2.94	20%	0.200	12.18	82.9%	32	OK						
	0.085	4.38	30%	0.300	12.18	83.4%	32	OK						
	0.116	5.8	40%	0.400	12.18	84.0%	32	OK						
	0.142	7.28	50%	0.500	12.18	83.7%	40	OK		4.92				
	0.166	8.73	60%	0.600	12.18	83.7%	48	OK						
	0.188	10.1	70%	0.700	12.18	84.4%	64	OK						
	0.209	11.6	80%	0.800	12.18	84.0%	60	OK						
	0.229	13.1	90%	0.900	12.18	83.7%	68	OK						
	0.264	14.6	100%	1.000	12.16	83.3%	48	OK		4.89				
115V			空载		12.17				1.7A	4.74	0.08%	0.16%	1.50%	
	0.027	1.53	10%	0.100	12.18	79.6%	48	OK		4.94				
	0.045	2.94	20%	0.200	12.18	82.9%	40	OK						
	0.062	4.32	30%	0.300	12.18	84.6%	48	OK						
	0.086	5.74	40%	0.400	12.18	84.9%	56	OK						
	0.108	7.15	50%	0.500	12.18	85.2%	60	OK		4.95				
	0.131	8.6	60%	0.600	12.18	85.0%	60	OK						
	0.154	10	70%	0.700	12.18	85.3%	52	OK						
	0.175	11.4	80%	0.800	12.18	85.5%	60	NG						
	0.194	12.8	90%	0.900	12.18	85.6%	88	NG						
	0.214	14.4	100%	1.000	12.16	84.4%	80	NG		4.92				
			空载		12.2		104			4.74				

230V	0.019	1.76	10%	0.100	12.18	69.2%	96	OK	1.7	4.75			
	0.031	3.15	20%	0.200	12.18	77.3%	72	OK					
	0.042	4.58	30%	0.300	12.17	79.7%	72	OK					
	0.053	5.98	40%	0.400	12.17	81.4%	56	OK					
	0.064	7.41	50%	0.500	12.17	82.1%	68	OK		5.03			
	0.075	8.84	60%	0.600	12.18	82.7%	72	OK					
	0.084	10.2	70%	0.700	12.18	83.6%	60	OK					
	0.094	11.7	80%	0.800	12.18	83.3%	68	OK					
	0.1	13.1	90%	0.900	12.18	83.7%	72	OK					
	0.111	14.5	100%	1.000	12.18	84.0%	80	OK		5.02			
264V			空载		12.18		96	OK	2	4.74			
	0.018	1.81	10%	0.100	12.18	67.3%	80	OK		5			
	0.03	3.21	20%	0.200	12.18	75.9%	48	OK					
	0.041	4.66	30%	0.300	12.18	78.4%	54	OK					
	0.05	6.11	40%	0.400	12.18	79.7%	84	OK					
	0.059	7.53	50%	0.500	12.18	80.9%	96	OK		5.05			
	0.07	9	60%	0.600	12.18	81.2%	96	OK					
	0.08	10.4	70%	0.700	12.18	82.0%	85	OK					
	0.089	11.8	80%	0.800	12.18	82.6%	94	OK					
	0.092	13.2	90%	0.900	12.18	83.0%	56	OK					
0.103	14.70	100%	1.000	12.18	82.9%	56	OK	5.05					
耐压	3KV5ma												
产品老化	负载：0.8A （半成品） 老化结果：4H 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						