

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号: AES05-S05

日期: 2019-10-15

制表: 曾德红

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
85V			空载		5.12			OK	0.57A	11.87				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.013	0.53	10%	0.08	5.08	76.7%	28	OK						
	0.024	1.03	20%	0.16	5.05	78.4%	14	OK						
	0.035	1.53	30%	0.24	5.03	78.9%	16	OK						
	0.046	2.08	40%	0.32	5.06	77.8%	19	OK						
	0.058	2.66	50%	0.40	5.11	76.8%	20	OK		13.77				
	0.069	3.25	60%	0.48	5.15	76.1%	20	OK						
	0.08	3.83	70%	0.56	5.17	75.6%	20	OK						
	0.09	4.41	80%	0.64	5.19	75.3%	18	OK						
	0.1	4.98	90%	0.72	5.2	75.2%	20	OK						
	0.109	5.55	100%	0.80	5.2	75.0%	25	OK		14.71				
115V			空载		5.11			OK	0.9A	11.85				
	0.011	0.55	10%	0.08	5.07	73.7%	24	OK						
	0.019	1.04	20%	0.16	5.05	77.7%	18	OK						
	0.027	1.53	30%	0.24	5.03	78.9%	20	OK						
	0.036	2.06	40%	0.32	5.04	78.3%	18	OK						
	0.045	2.63	50%	0.40	5.09	77.4%	23	OK		13.87				
	0.054	3.21	60%	0.48	5.13	76.7%	27	OK						
	0.063	3.8	70%	0.56	5.16	76.0%	26	OK						
	0.072	4.39	80%	0.64	5.18	75.5%	20	OK						
	0.08	4.97	90%	0.72	5.2	75.3%	23	OK						
	0.089	5.54	100%	0.80	5.2	75.1%	27	OK		15.1				
			空载		5.08			OK		12.45				

230V	0.006	0.59	10%	0.08	5.06	68.6%	14	OK	0.95A	14.94	3.28%	0.58%	3.60%
	0.01	1.11	20%	0.16	5.03	72.5%	20	OK					
	0.015	1.64	30%	0.24	5.01	73.3%	30	OK					
	0.02	2.22	40%	0.32	5.02	72.4%	18	OK					
	0.025	2.87	50%	0.40	5.08	70.8%	17	OK					
	0.03	3.53	60%	0.48	5.11	69.5%	17	OK					
	0.034	4.15	70%	0.56	5.14	69.4%	15	OK					
	0.039	4.76	80%	0.64	5.16	69.4%	16	OK					
	0.043	5.37	90%	0.72	5.18	69.5%	19	OK					
	0.047	5.89	100%	0.80	5.18	70.4%	46	OK					
264V			空载		5.05			OK	0.95A	14.87			
	0.006	0.67	10%	0.08	5.06	60.4%	16	OK					
	0.01	1.13	20%	0.16	5.03	71.2%	20	OK					
	0.013	1.64	30%	0.24	5.02	73.5%	18	OK					
	0.017	2.18	40%	0.32	5.01	73.5%	20	OK					
	0.022	2.83	50%	0.40	5.04	71.2%	15	OK					
	0.026	3.49	60%	0.48	5.09	70.0%	16	OK					
	0.031	4.18	70%	0.56	5.12	68.6%	32	OK					
	0.035	4.82	80%	0.64	5.14	68.2%	32	OK					
	0.04	5.54	90%	0.72	5.16	67.1%	48	OK					
	0.044	6.19	100%	0.80	5.17	66.8%	46	OK					
耐压	输入-输出 3000VAC5mA OK 输入-地 / 输出-地:/												
产品老化	负载: 0.8A满载 老化结果: 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			根据实际测试得出结论	
26	65	32			35			OK	
产品高低温试验		高温温度	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%
		/	/	/	/	/	/	/	/
		低温	湿度	负载50%	负载60%	负载70%	负载80%	负载90%	负载100%
		/	/	/	/	/	/	/	/