

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号：SM60-S12

日期：2019-5-22

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
90V	/	/	空载		12.05	/	10	OK	7.7A	9.44				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求 异常1: 高压264V短路时 输入功率70W
	0.13	6.98	10%	0.50	12.06	86.4%	20	OK		12.06				
	0.241	13.8	20%	1.00	12.06	87.4%	20	OK		12.06				
	0.348	20.8	30%	1.50	12.06	87.0%	18	OK		12.17				
	0.452	27.8	40%	2.00	12.06	86.8%	20	OK		12.32				
	0.558	34.9	50%	2.50	12.06	86.4%	24	OK		12.53				
	0.662	42.1	60%	3.00	12.06	85.9%	26	OK		12.82				
	0.768	49.8	70%	3.50	12.05	84.7%	20	OK		13.18				
	0.876	57.4	80%	4.00	12.05	84.0%	24	OK		13.61				
	0.987	65.1	90%	4.50	12.05	83.3%	26	OK		14.04				
	1.101	73.4	100%	5.00	12.03	81.9%	32	OK		14.47				
115V	/	/	空载		12.06	/	16	OK	8.8A	9.44				
	0.107	6.94	10%	0.50	12.04	86.7%	16	OK		12.08				
	0.196	13.7	20%	1.00	12.04	87.9%	20	OK		12.07				
	0.284	20.7	30%	1.50	12.04	87.2%	18	OK		12.14				
	0.366	27.5	40%	2.00	12.04	87.6%	24	OK		12.28				
	0.448	34.2	50%	2.50	12.04	88.0%	34	OK		12.43				
	0.532	41.5	60%	3.00	12.04	87.0%	24	OK		12.63				
	0.614	48.7	70%	3.50	12.04	86.5%	26	OK		12.95				
	0.689	56	80%	4.00	12.01	85.8%	26	OK		13.29				
	0.785	63.4	90%	4.50	12.04	85.5%	30	OK		13.69				
	0.872	71.3	100%	5.00	12	84.2%	30	OK		14.11				

230V	/	/	空载		12.08	/	16	OK	11A	9.69	0.00%	0.41%	0.42%
	0.062	7.1	10%	0.50	12.05	84.9%	26	OK		12.15			
	0.104	13.9	20%	1.00	12.05	86.7%	16	OK		12.12			
	0.147	21	30%	1.50	12.05	86.1%	18	OK		12.16			
	0.188	27.5	40%	2.00	12.05	87.6%	20	OK		12.26			
	0.229	34.3	50%	2.50	12.05	87.8%	30	OK		12.4			
	0.269	41	60%	3.00	12.05	88.2%	30	OK		12.58			
	0.31	48.1	70%	3.50	12.05	87.7%	30	OK		12.78			
	0.351	55.2	80%	4.00	12.05	87.3%	30	OK		13.03			
	0.392	62.1	90%	4.50	12.05	87.3%	30	OK		13.31			
	0.44	69.2	100%	5.00	12.05	87.1%	34	OK		13.5			
264V	/	/	空载		12.04	/	26	OK	11A	9.8			
	0.059	7.15	10%	0.50	12.05	84.3%	24	OK		12.19			
	0.095	13.9	20%	1.00	12.05	86.7%	26	OK		12.16			
	0.133	20.8	30%	1.50	12.06	87.0%	24	OK		12.17			
	0.169	27.6	40%	2.00	12.05	87.3%	18	OK		12.25			
	0.205	34.6	50%	2.50	12.05	87.1%	20	OK		12.36			
	0.242	41.3	60%	3.00	12.06	87.6%	18	OK		12.5			
	0.278	48.4	70%	3.50	12.05	87.1%	22	OK		12.65			
	0.312	55.4	80%	4.00	12.05	87.0%	26	OK		12.83			
	0.349	62.2	90%	4.50	12.06	87.3%	22	OK		13.04			
	0.383	69	100%	5.00	12.04	87.1%	30	OK		13.32			
耐压	输入-输出 3000VAC5mA OK				输入-地 1500VAC5mA OK				输出-地500VAC5mA OK				
产品老化	负载：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	
25	77	38			59		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%