

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

日期：2019-9-17

制表：曾德红

型号：SP03-S12 100UF35V

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		11.98			OK		12.39				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.01	0.4	10%	0.03	11.85	74.1%	28	OK		13.05				
	0.018	0.77	20%	0.05	11.8	76.6%	72	OK		13.3				
	0.025	1.15	30%	0.08	11.84	77.2%	38	OK		13.54				
	0.032	1.52	40%	0.10	11.8	77.6%	46	OK		13.59				
	0.039	1.89	50%	0.15	11.82	93.8%	60	OK		13.74				
	0.046	2.27	60%	0.15	11.8	78.0%	76	OK		13.89				
	0.052	2.68	70%	0.18	11.91	77.8%	56	OK		14.02				
	0.059	3.07	80%	0.20	11.93	77.7%	70	OK		14.12				
	0.064	3.33	90%	0.22	11.95	77.2%	72	OK		14.21				
	0.074	3.89	100%	0.25	11.97	76.9%	78	OK	0.59A	14.27				
115V			空载		12.03			OK		12.46				
	0.008	0.41	10%	0.03	11.83	72.1%	34	OK		13.06				
	0.014	0.76	20%	0.05	11.79	77.6%	78	OK		13.31				
	0.02	1.14	30%	0.08	11.82	77.8%	42	OK		13.53				
	0.026	1.52	40%	0.10	11.79	77.6%	46	OK		13.8				
	0.032	1.92	50%	0.15	11.89	92.9%	48	OK		13.92				
	0.037	2.28	60%	0.15	11.95	78.6%	46	OK		14.08				
	0.043	2.67	70%	0.18	11.98	78.5%	54	OK		14.18				
	0.048	3.05	80%	0.20	11.99	78.6%	56	OK		14.27				
	0.051	3.29	90%	0.22	12	78.4%	54	OK		14.32				
	0.058	3.84	100%	0.25	12.03	78.3%	58	OK	0.62A	14.48				
			空载		11.93			OK		12.44	1.02%	1.00%	0.00%	

230V	0.005	0.45	10%	0.03	11.82	65.7%	30	OK		13.14	1.67%	1.33%	0.00%
	0.008	0.82	20%	0.05	11.82	72.1%	84	OK		13.45			
	0.011	1.21	30%	0.08	11.83	73.3%	30	OK		13.65			
	0.014	1.56	40%	0.10	11.8	75.6%	48	OK		13.76			
	0.017	1.96	50%	0.15	11.83	90.5%	56	OK		13.88			
	0.02	2.32	60%	0.15	11.88	76.8%	46	OK		14.05			
	0.023	2.69	70%	0.18	11.9	77.4%	62	OK		14.19			
	0.026	3.13	80%	0.20	11.94	76.3%	60	OK		14.41			
	0.028	3.35	90%	0.22	11.94	76.6%	34	OK		14.65			
	0.033	3.9	100%	0.25	12	76.9%	48	OK	0.69A	15.11			
264V			空载		11.84			OK		12.38			
	0.005	0.52	10%	0.03	11.78	56.6%	36	OK		13.15			
	0.007	0.92	20%	0.05	11.79	64.1%	84	OK		13.5			
	0.01	1.25	30%	0.08	11.76	70.6%	30	OK		13.69			
	0.012	1.63	40%	0.10	11.79	72.3%	30	OK		13.79			
	0.015	2.01	50%	0.15	11.85	88.4%	50	OK		13.95			
	0.017	2.4	60%	0.15	11.82	73.9%	42	OK		13.97			
	0.019	2.79	70%	0.18	11.83	74.2%	44	OK		14.12			
	0.022	3.15	80%	0.20	11.83	75.1%	50	OK		14.5			
	0.023	3.42	90%	0.22	11.87	74.6%	50	OK		14.92			
	0.027	4.04	100%	0.25	11.87	73.5%	52	OK	0.73A	15.79			
耐压	输入-输出 / 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			根据实际测试得出结论	
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%