

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

日期：2019-5-24

制表： 陆华香

型号：ZP50-S12 成品

### 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		12.08	/	40	/	/	/				P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求 异常1：低压只能负载3.9A 异常2：低压满载纹波大
	0.111	5.57	10%	0.40	12.08	86.8%	44	OK						
	0.204	10.9	20%	0.80	12.08	88.7%	62	OK						
	0.295	16.4	30%	1.20	12.08	88.4%	40	OK						
	0.386	21.8	40%	1.60	12.07	88.6%	46	OK						
	0.478	27.5	50%	2.00	12.06	87.7%	48	OK						
	0.568	33.3	60%	2.40	12.05	86.8%	36	OK						
	0.662	39.3	70%	2.80	12.05	85.9%	38	OK						
	0.762	45.5	80%	3.20	12.04	84.7%	44	OK						
	0.862	52	90%	3.60	12.03	83.3%	52	OK						
	0.931	56.6	100%	4.00	12.03	85.0%	172-260	NG						
115V	/	/	空载		12.08	/	22	/	/					
	0.086	5.53	10%	0.40	12.07	87.3%	36	OK						
	0.159	10.8	20%	0.80	12.06	89.3%	32	OK						
	0.228	16.1	30%	1.20	12.08	90.0%	44	OK						
	0.297	21.6	40%	1.60	12.06	89.3%	32	OK						
	0.366	27.1	50%	2.00	12.05	88.9%	48	OK						
	0.433	32.6	60%	2.40	12.06	88.8%	42	OK						
	0.503	38.4	70%	2.80	12.05	87.9%	44	OK						
	0.571	43.9	80%	3.20	12.06	87.9%	52	OK						
	0.64	49.9	90%	3.60	12.05	86.9%	44	OK						
	0.709	55.8	100%	4.00	12.04	86.3%	46	OK						

230V	/	/	空载		12.06	/	38	/	/		0.17%	0.17%	0.42%
	0.045	5.73	10%	0.40	12.06	84.2%	40	OK	5.6A				
	0.082	11	20%	0.80	12.06	87.7%	28	OK					
	0.099	13.6	30%	1.20	12.06	106.4%	34	OK					
	0.15	21.6	40%	1.60	12.05	89.3%	32	OK					
	0.182	26.9	50%	2.00	12.05	89.6%	34	OK					
	0.216	32.3	60%	2.40	12.05	89.5%	36	OK					
	0.247	37.5	70%	2.80	12.05	90.0%	38	OK					
	0.28	43	80%	3.20	12.05	89.7%	32	OK					
	0.311	48.3	90%	3.60	12.04	89.7%	38	OK					
	0.343	53.8	100%	4.00	12.05	89.6%	42	OK					
264V	/	/	空载		12.07	/	42	/	/		0.17%	0.17%	0.42%
	0.041	5.77	10%	0.40	12.06	83.6%	32	OK	5.7A				
	0.074	11.2	20%	0.80	12.06	86.1%	40	OK					
	0.104	16.2	30%	1.20	12.06	89.3%	34	OK					
	0.134	21.6	40%	1.60	12.06	89.3%	32	OK					
	0.163	26.9	50%	2.00	12.06	89.7%	44	OK					
	0.192	32.3	60%	2.40	12.05	89.5%	48	OK					
	0.221	37.6	70%	2.80	12.05	89.7%	40	OK					
	0.25	43.6	80%	3.20	12.05	88.4%	38	OK					
	0.278	48.5	90%	3.60	12.04	89.4%	38	OK					
	0.305	53.70	100%	4.00	12.04	89.7%	38	OK					
耐压	输入-输出 4000VAC5mA OK 输入-地 / 输出-地 /												
产品老化	负载: 2A 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
/	/	/	/	/
产品高低温试验	高温温度	湿度	负载30%	启动5次 OK
	70℃	85%		
	低温	湿度	负载30-70%	启动6次 OK
	-45℃	/		