

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

型号：ZP12-S24

日期：2020-8-12

制表：曾德红 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
90V			空载		24.02		38		0.78A	11.65	0.04%	0.04%	0.08%	P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.032	1.53	10%	0.05	24.02	78.5%	42	OK		11.99				
	0.062	2.95	20%	0.10	24.02	81.4%	38	OK						
	0.094	4.4	30%	0.15	24.02	81.9%	42	OK						
	0.126	5.25	40%	0.20	24.02	91.5%	42	OK						
	0.16	7.3	50%	0.25	24.02	82.3%	48	OK		12.6				
	0.188	8.78	60%	0.30	24.02	82.1%	49	OK						
	0.212	10.27	70%	0.35	24.02	81.9%	50	OK						
	0.237	11.76	80%	0.40	24.02	81.7%	34	OK						
	0.264	13.25	90%	0.45	24.02	81.6%	32	OK						
	0.282	14.74	100%	0.50	24.02	81.5%	32	OK OW		13.05				
115V			空载		24.02		40		0.83A	11.68	0.04%	0.04%	0.08%	P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.027	1.52	10%	0.05	24.02	79.0%	50	OK		12.04				
	0.051	2.93	20%	0.10	24.02	82.0%	38	OK						
	0.076	4.36	30%	0.15	24.02	82.6%	42	OK						
	0.102	5.77	40%	0.20	24.02	83.3%	36	OK						
	0.127	7.2	50%	0.25	24.02	83.4%	42	OK		12.6				
	0.15	8.65	60%	0.30	24.02	83.3%	42	OK						
	0.173	10.08	70%	0.35	24.02	83.4%	38	OK						
	0.2	11.56	80%	0.40	24.02	83.1%	36	OK						
	0.224	13.03	90%	0.45	24.02	83.0%	36	OK						
	0.252	14.49	100%	0.50	24.01	82.9%	36	OK OW		13.11				
			空载		24.02					11.92	0.04%	0.04%	0.08%	P符合技术手册要求 □不符合技术手册要求
	0.019	1.56	10%	0.05	24.02	77.0%	66	OK		12.22				
	0.031	2.98	20%	0.10	24.02	80.6%	66	OK						
	0.046	4.4	30%	0.15	24.02	81.9%	44	OK						
	0.059	5.8	40%	0.20	24.02	82.8%	60	OK						

230V	0.073	7.2	50%	0.25	24.03	83.4%	56	OK	0.93A	12.7			
	0.084	8.59	60%	0.30	24.02	83.9%	46	OK					
	0.097	10.01	70%	0.35	24.02	84.0%	48	OK					
	0.108	11.41	80%	0.40	24.02	84.2%	50	OK					
	0.123	12.89	90%	0.45	24.02	83.9%	48	OK					
	0.14	14.47	100%	0.50	24.02	83.0%	48	OK			14.2		
264V			空载		24.02		48		1.03A	11.89			
	0.016	1.59	10%	0.05	24.02	75.5%	72	OK		12.33			
	0.028	3	20%	0.10	24.02	80.1%	68	OK					
	0.039	4.43	30%	0.15	24.02	81.3%	46	OK					
	0.047	5.85	40%	0.20	24.02	82.1%	52	OK					
	0.062	7.18	50%	0.25	24.02	83.6%	46	OK		12.72			
	0.071	8.64	60%	0.30	24.02	83.4%	58	OK					
	0.083	10.28	70%	0.35	24.02	81.8%	54	OK					
	0.094	11.81	80%	0.40	24.02	81.4%	54	OK					
	0.106	13.29	90%	0.45	24.02	81.3%	54	OK					
	0.117	14.84	100%	0.50	24.02	80.9%	56	OK		15.19			
<b>耐压</b>	输入-输出 4KV5mA OK				输入-地 /				输出-地 /				
<b>产品老化</b>	负载:		老化结果:										
<b>产品温升测试:</b>	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			
<b>产品高低温试验</b>	输入电压		高温	湿度		≥40℃ 按0.65W/℃降额 负载10%-60% 并启动5次							
	90V		70	40%		OK							
	220V					OK							
	264V					OK							
	输入电压		低温	湿度		负载10%-100% 并启动5次							
	90V		-45	/		OK							
	220V					OK							
264V		OK											