

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号: ZPR30-S12

日期: 2021-9-1

输出附加电容: /

制表: 谭永东

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				44	OK	3.8A	10.87				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.077	3.38	10%	0.250	11.96	88.5%	44			12.09				
	0.148	6.7	20%	0.500	11.95	89.2%	44							
	0.212	10.1	30%	0.750	11.95	88.7%	36							
	0.274	13.5	40%	1.000	11.95	88.5%	36							
	0.335	16.9	50%	1.250	11.95	88.4%	32			13.31				
	0.4	20.3	60%	1.500	11.95	88.3%	44							
	0.465	23.8	70%	1.750	11.95	87.9%	52							
	0.534	27.3	80%	2.000	11.95	87.5%	32							
	0.603	30.8	90%	2.250	11.95	87.3%	48							
	0.655	34.5	100%	2.500	11.98	86.8%	48			13.92				
115V			空载		11.95		48	OK	4.2A	10.86	0.167%	0.251%	-0.25%	
	0.067	3.39	10%	0.250	11.95	88.1%	30			12.06				
	0.123	6.7	20%	0.500	11.95	89.2%	48							
	0.175	10	30%	0.750	11.95	89.6%	48							
	0.226	13.4	40%	1.000	11.95	89.2%	48							
	0.272	16.7	50%	1.250	11.95	89.4%	48			13.41				
	0.314	20.1	60%	1.500	11.95	89.2%	48							
	0.371	23.5	70%	1.750	11.95	89.0%	50							
	0.422	27	80%	2.000	11.95	88.5%	56							
	0.473	30.4	90%	2.250	11.95	88.4%	48							
	0.527	33.9	100%	2.500	11.95	88.1%	40			13.96				
				空载		11.95				56				

230V	0.05	3.6	10%	0.250	11.95	83.0%	86	OK	4A	12.15					
	0.089	6.93	20%	0.500	11.95	86.2%	86								
	0.112	10.2	30%	0.750	11.95	87.9%	36								
	0.157	13.5	40%	1.000	11.95	88.5%	48								
	0.191	16.9	50%	1.250	11.95	88.4%	48								
	0.2	20.2	60%	1.500	11.95	88.7%	48								
	0.248	23.7	70%	1.750	11.95	88.2%	48								
	0.278	27	80%	2.000	11.95	88.5%	48								
	0.31	30.5	90%	2.250	11.95	88.2%	48								
	0.321	33.8	100%	2.500	11.97	88.5%	48			13.94					
264V			空载		11.95		48	OK	4.2A	11.02					
	0.041	3.6	10%	0.250	11.95	83.0%	48			12.21					
	0.068	7	20%	0.500	11.95	85.4%	48								
	0.098	10.3	30%	0.750	11.95	87.0%	48								
	0.124	13.6	40%	1.000	11.95	87.9%	48								
	0.15	17	50%	1.250	11.95	87.9%	48			13.26					
	0.178	20.3	60%	1.500	11.95	88.3%	48								
	0.2	23.7	70%	1.750	11.95	88.2%	48								
	0.215	27.1	80%	2.000	11.95	88.2%	48								
	0.24	30.5	90%	2.250	11.95	88.2%	48			13.88					
0.276	34.00	100%	2.500	11.95	87.9%	48									
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				
产品高低温试验		输入电压		高温	湿度		负载10%-100% 并启动5次								
		90V		75	、		未测								
		220V													
		300V													
		输入电压		低温	湿度		负载10%-100% 并启动5次								
		90V		/			未测								
		220V													
300V															