

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号：SP90-220S12

日期：2020-11-9

制表：曾德红 220UF35V

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		0	空载											<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
			10%			#DIV/0!								
			20%			#DIV/0!								
			30%			#DIV/0!								
			40%			#DIV/0!								
			50%			#DIV/0!								
			60%			#DIV/0!								
			70%			#DIV/0!								
			80%			#DIV/0!								
			90%			#DIV/0!								
		100%			#DIV/0!									
185V		0	空载		12.11					11.62				0.25% 0.25% 0.58%
	0.0095	8.78	10%	0.67	12.1	91.8%	100	OK		11.58				
	0.164	17.35	20%	1.33	12.09	92.8%	40	OK						
	0.238	26.1	30%	2.00	12.09	92.6%	40	OK						
	0.314	34.85	40%	2.66	12.08	92.3%	52	OK						
	0.38	43.64	50%	3.33	12.07	92.1%	56	OK	8.48A	11.59				
	0.465	52.65	60%	4.00	12.07	91.6%	64	OK						
	0.542	61.62	70%	4.66	12.06	91.2%	64	OK						
	0.621	70.81	80%	5.33	12.05	90.7%	68	OK						
	0.71	80.21	90%	5.99	12.05	90.0%	72	OK						
0.776	89.52	100%	6.66	12.04	89.6%	94	OK		11.62					
			空载		12.12					11.47				
	0.009	8.79	10%	0.67	12.1	91.7%	80	OK		11.61				
	0.152	17.44	20%	1.33	12.09	92.3%	48	OK						
	0.221	26.1	30%	2.00	12.08	92.5%	48	OK						
	0.274	34.81	40%	2.66	12.08	92.4%	44	OK						

230V	0.322	43.5	50%	3.33	12.07	92.4%	56	OK	8.6	11.64						
	0.387	52.46	60%	4.00	12.07	91.9%	52	OK								
	0.451	61.52	70%	4.66	12.07	91.5%	60	OK								
	0.508	70.37	80%	5.33	12.07	91.4%	72	OK								
	0.579	79.68	90%	5.99	12.07	90.8%	88	OK								
	0.642	88.73	100%	6.66	12.07	90.6%	96	OK			11.55					
264V			空载		12.07			OK	8.43	11.73						
	0.076	8.97	10%	0.67	12.07	89.6%	136	OK		11.67						
	0.137	17.48	20%	1.33	12.07	92.0%	44	OK								
	0.187	26.21	30%	2.00	12.07	92.0%	52	OK								
	0.23	34.85	40%	2.66	12.07	92.3%	52	OK								
	0.278	43.53	50%	3.33	12.07	92.3%	48	OK		11.7						
	0.327	52.36	60%	4.00	12.07	92.1%	48	OK								
	0.381	61.49	70%	4.66	12.07	91.5%	52	OK								
	0.425	70.31	80%	5.33	12.07	91.5%	52	OK								
	0.48	79.31	90%	5.99	12.07	91.2%	84	OK								
	0.531	88	100%	6.66	12.07	91.0%	92	OK			11.64					
耐压	输入-输出 / 输入-地 / 输出-地 /															
产品老化	半成品负载: 6.66 2H 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			
产品高低温试验		输入电压		高温		湿度		负载10%-100% 并启动5次								
		输入电压		低温		湿度		负载10%-100% 并启动5次								