

广州中逸光电子科技有限公司

样机测试报告

型号：DM60-48S12

日期：2021-10-12

输出附加电容：无

制表：曾德红

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
36			空载		12.11		48	OK	5.97A	9.9	0.413%	-1.77%	-0.92%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
36	0.191	6.876	10%	0.500	12.13	88.2%	56			12.02				
36	0.382	13.73	20%	1.000	12.14	88.3%	24							
36	0.575	20.7	30%	1.500	12.13	87.9%	32							
36	0.769	27.684	40%	2.000	12.14	87.7%	24							
36	0.977	35.172	50%	2.500	12.11	86.1%	16			12.43				
36	1.194	42.984	60%	3.000	12.11	84.5%	20							
36	1.417	51.012	70%	3.500	12.02	82.5%	16							
36	1.654	59.544	80%	4.000	12.11	81.4%	30							
36	1.894	68.184	90%	4.500	12.12	80.0%	40							
36	2.143	77.148	100%	5.000	12.12	78.6%	24			16.43				
48			空载		12.11		24			OK				
48	0.143	6.864	10%	0.500	12.1	88.1%	60	12.02						
48	0.283	13.584	20%	1.000	12.1	89.1%	36							
48	0.427	20.496	30%	1.500	12.18	89.1%	36							
48	0.572	27.456	40%	2.000	11.95	87.0%	44							
48	0.716	34.368	50%	2.500	11.94	86.9%	38	12.4						
48	0.868	41.664	60%	3.000	11.96	86.1%	38							
48	1.026	49.248	70%	3.500	11.9	84.6%	32							
48	1.185	56.88	80%	4.000	11.91	83.8%	22							
48	1.341	64.368	90%	4.500	11.94	83.5%	32							
48	1.506	72.288	100%	5.000	11.89	82.2%	46	15.61						
75			空载		12.13		60				11.62			

75	0.089	6.675	10%	0.500	12.12	90.8%	60			11.88		
75	0.175	13.125	20%	1.000	12.12	92.3%	28					
75	0.261	19.575	30%	1.500	12.12	92.9%	20					
75	0.348	26.1	40%	2.000	12.07	92.5%	32					
75	0.435	32.625	50%	2.500	12.11	92.8%	32	OK	8.73A	11.8		
75	0.523	39.225	60%	3.000	12.11	92.6%	28					
75	0.612	45.9	70%	3.500	12.08	92.1%	28					
75	0.7	52.5	80%	4.000	12.12	92.3%	20					
75	0.789	59.175	90%	4.500	12.12	92.2%	20					
75	0.885	66.375	100%	5.000	12.1	91.1%	24			11.68		
耐压	输入-输出	100VDC5mA	OK	输入-地	500VDC5mA	OK	输出-地	500VDC5mA	OK			
产品老化	负载: 3A			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								
	/	75	/	未测								
	/			未测								
	/			未测								
	输入电压	低温	湿度	负载10%-100% 并启动5次								
	/	/	/	未测								
	/			未测								
	/			未测								