

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号：DFA06-48S05

日期：2020-5-19

制表：罗东妹

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	
10			空载		5		24							<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	0.079	0.79	10%	0.12	5	75.9%	24	OK							
10	0.149	1.49	20%	0.24	5	80.5%	28	OK							
10	0.221	2.21	30%	0.36	5.01	81.6%	24	OK							
10	0.294	2.94	40%	0.48	5	81.6%	28	OK							
10	0.368	3.68	50%	0.60	5	81.5%	28	OK							
10	0.443	4.43	60%	0.72	5	81.3%	32	OK							
10	0.515	5.15	70%	0.84	5	81.6%	36	OK							
10	0.596	5.96	80%	0.96	4.99	80.4%	40	OK							
10	0.672	6.72	90%	1.08	4.99	80.2%	36	OK							
10	0.753	7.53	100%	1.20	4.99	79.5%	48	NG							
48		0	空载				20								
48	0.018	0.864	10%	0.12	5.01	69.6%	32								
48	0.033	1.584	20%	0.24	5	75.8%	36								
48	0.048	2.304	30%	0.36	5	78.1%	40								
48	0.064	3.072	40%	0.48	5	78.1%	40								
48	0.077	3.696	50%	0.60	5	81.2%	36								
48	0.093	4.464	60%	0.72	5	80.6%	40								
48	0.107	5.136	70%	0.84	5	81.8%	36								
48	0.122	5.856	80%	0.96	5	82.0%	44								
48	0.137	6.576	90%	1.08	5	82.1%	44								
48	0.154	7.392	100%	1.20	5	81.2%	52								

75			空载		5.01		20						
75	0.002	0.15	10%	0.12	5.02	401.6%	52						
75	0.012	0.9	20%	0.24	5	133.3%	40						
75	0.023	1.725	30%	0.36	5.01	104.6%	56						
75	0.032	2.4	40%	0.48	5	100.0%	64						
75	0.043	3.225	50%	0.60	5	93.0%	64						
75	0.053	3.975	60%	0.72	5	90.6%	64						
75	0.061	4.575	70%	0.84	4.99	91.6%	64						
75	0.071	5.325	80%	0.96	4.99	90.0%	60						
75	0.081	6.075	90%	1.08	4.99	88.7%	56						
75	0.092	6.9	100%	1.20	4.99	86.8%	60						
耐压	输入-输出 1500VDC5mA				输入-地				输出-地				
产品老化	负载: 1.2A				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				
	/			/		/			/				
产品高低温试验			输入电压	高温	湿度	负载10%-100% 并启动5次							
			11	80	/	>1.0A 过热保护							
			48			>1.0A 过热保护							
			75			>1.0A 过热保护							
			输入电压	低温	湿度	负载10%-100% 并启动5次							