

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 样机测试报告

型号：DF30-24S05

日期：2021-8-26

输出附加电容：无

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	VCC电压	负载调整率	电压调整率	电压精度	结果
18			空载		4.97		52	OK	9.53	0.404%	0.20%	-0.80%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
18	0.177	3.186	10%	0.600	4.97	93.6%	84	OK	10.01				
18	0.356	6.408	20%	1.200	4.96	92.9%	84	OK					
18	0.55	9.9	30%	1.800	4.97	90.4%	84	OK					
18	0.741	13.338	40%	2.400	4.97	89.4%	84	OK					
18	0.947	17.046	50%	3.000	4.97	87.5%	52	OK	9.58				
18	1.158	20.844	60%	3.600	4.95	85.5%	52	OK					
18	1.36	24.48	70%	4.200	4.97	85.3%	52	OK					
18	1.578	28.404	80%	4.800	4.98	84.2%	40	OK					
18	1.768	31.824	90%	5.400	4.97	84.3%	40	OK					
18	1.965	35.37	100%	6.000	5	84.8%	40	OK	9.13				
24			空载		4.97		40	OK	12.32				
24	0.139	3.336	10%	0.600	4.97	89.4%	100	OK	13.09				
24	0.284	6.816	20%	1.200	4.97	87.5%	76	OK					
24	0.425	10.2	30%	1.800	4.97	87.7%	104	OK					
24	0.568	13.632	40%	2.400	4.95	87.1%	44	OK					
24	0.714	17.136	50%	3.000	4.97	87.0%	40	OK	12.83				
24	0.873	20.952	60%	3.600	4.95	85.1%	40	OK					
24	1.026	24.624	70%	4.200	4.97	84.8%	40	OK					
24	1.18	28.32	80%	4.800	4.95	83.9%	40	OK					
24	1.31	31.44	90%	5.400	4.97	85.4%	40	OK					
24	1.435	34.44	100%	6.000	4.96	86.4%	40	OK	12.55				
36			空载		4.97		44	OK	19.15				

36	0.092	3.312	10%	0.600	4.97	90.0%	36	OK	19.8
36	0.185	6.66	20%	1.200	4.96	89.4%	52	OK	
36	0.277	9.972	30%	1.800	4.96	89.5%	40	OK	
36	0.37	13.32	40%	2.400	4.95	89.2%	52	OK	
36	0.465	16.74	50%	3.000	4.95	88.7%	52	OK	19.75
36	0.562	20.232	60%	3.600	4.97	88.4%	36	OK	
36	0.66	23.76	70%	4.200	4.96	87.7%	28	OK	
36	0.757	27.252	80%	4.800	4.96	87.4%	44	OK	
36	0.854	30.744	90%	5.400	4.95	86.9%	44	OK	
36	0.951	34.236	100%	6.000	4.95	86.8%	40	OK	19.61

**耐压** 输入-输出 1500VDC5mA OK 输入-地 / 输出-地 /

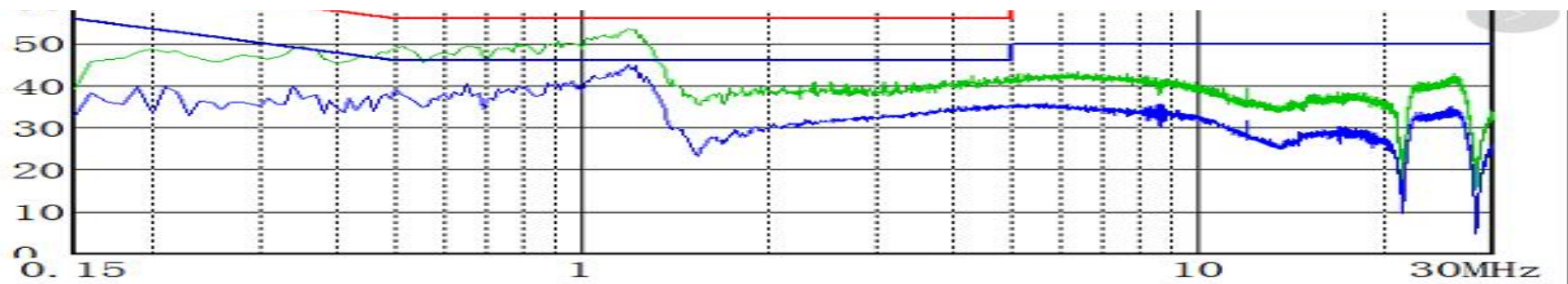
**产品老化** 负载: 6A 老化结果: 1H OK

<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
	25	60%	32	42

<b>产品高低温试验</b>	输入电压	高温	湿度	负载10%-100% 并启动5次
	90V	75		未测
	220V			未测
	300V			未测
	输入电压	低温	湿度	负载10%-100% 并启动5次
	90V	/		未测
	220V			未测
	300V			未测

传导测试





0.15-30MHz 带宽9kHz 步长10kHz 测试时间10ms 测试项PK