



NO: SYS/DP20220621001

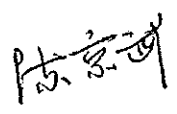
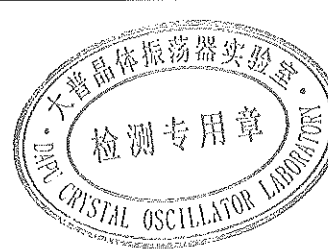
-第1 页, 共 17 页-

广东大普通信技术股份有限公司

晶体振荡器实验室

筛选报告

FILTER REPORT

主任签名	检测单位盖章
 2022 年 06 月 24 日	

本结果仅对所检测样品有效, 报告未经本实验室书面批准, 不准复印或复印无效。



NO: SYS/DP20220621001

-第 2 页, 共 17 页-

筛选报告 FILTER REPORT

样品名称 Sample Description	晶体振荡器		商标 Brand 等级、型号、规格 Grade\Type\specification	DAPU T75B-AD319-10.00MHz	
生产日期 Produced Date	2022/6/20	样品状态 condition	正常	抽(送)样单号 Voucher	SYS/DP2022 0621001
产品批号 Serial No.of sample	2226			检测类别 Test Type	环境应力筛选
委托单位 Applicant	广东大普通信技术股份有限公司			来样方式 Sampling Method	送样
委托单位地址 Applicant Address	广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋			抽样地点 Sampling Place	生产部
受检单位 Inspected Entity	广东大普通信技术股份有限公司晶体振荡器实验室			抽样者 Sampling	陈盛
生产单位 Manufacture	广东大普通信技术股份有限公司			抽(送)样日期 Sampling (Receiving) date	2022/6/21
样品数量 Sample Quantity	63PCS			检测日期 Date Tested	2022/6/21
检测依据 Test standards	GJB548B-2005 微电子器件试验方法和程序 GJB1648A-2011 晶体振荡器通用规范				
检测结论 Conclusion of Test	PASS				
备注					



NO: SYS/DP20220621001

-第 3 页, 共 17 页-

筛选报告 FILTER REPORT

样品描述
<ol style="list-style-type: none">1. 样品型号: T75B-AD319-10.00MHz2. 供电电压 : 3.3V3. 产品外观: 封装壳体完好, 未见有机械损伤、破损。
试验环境
温度: 25°C 相对湿度: 55%RH

大
通
信
有
限
公
司



NO: SYS/DP20220621001

-第 4 页, 共 17 页-

筛选结果 FILTER RESULT

序号	检测项目	试验条件	样品数量 (pcs)	失效数量 (pcs)	执行人
1	外观检查	在 1.5 倍~10 倍放大镜下进行 检查	63	0	林小荷
2	常温初测	Vcc=3.3V, RL=15pF, TA=25°C	63	0	
3	温度冲击	温度范围: -55°C~125°C, 循 环次数:5 次, 转换时间≤1min, 极值保温时间: 30min。	63	0	
4	高低温测试	温度范围: -55°C~85°C, 保温 时间: 30min, 升降温速率: 2°C /min。	63	0	
5	高温老炼	85°C老炼 24 小时。	63	0	
6	常温终测	Vcc=3.3V, RL=15pF, TA=25°C	63	0	
7	外观复查	在 1.5 倍~10 倍放大镜下进行 检查	63	0	



NO: SYS/DP20220621001

-第 5 页, 共 17 页-

一、产品常规参数

项目	标称频率	工作电压/Vcc	输出负载/CL	工作温度
参数	10.00MHz	3.3×(1±5%)Vdc	15pF	-55℃~85℃

1. 外观检查

1.1 试验条件: 在 1.5 倍~10 倍放大镜下进行检查

1.2 判定标准: 标志清晰, 内容、位置正确, 表面无污物, 封装壳体完好, 无机械损伤、破损

1.3 检查结果:



1.4 结果判定:

试样标志清晰, 内容、位置正确, 表面无污物, 封装壳体完好, 无机械损伤、破损, 判定外观检查合格。

2. 常温初测

2.1 试验条件

Vcc=3.3V, RL=15pF, TA=25℃

2.2 判定标准:

频率准确度: -0.5~0.5ppm

2.3 测量结果:

产品序列号	频率准确度 /ppm	高/低电平		上升/下降 时间/ns	占空比/%	结果判定
	常温初测	高电平/V	低电平/V			
	≤±0.5	≥2.4	≤0.4	≤5	45~55	
1	0.195	2.91	-0.11	2.32	50.60	PASS
2	0.209	2.91	-0.11	2.38	50.60	PASS



NO: SYS/DP20220621001

-第 6 页, 共 17 页-

3	0.171	2.91	-0.10	2.50	50.76	PASS
4	0.180	2.93	-0.11	2.38	50.60	PASS
5	0.093	2.92	-0.11	2.38	50.66	PASS
6	0.209	2.91	-0.11	2.50	50.40	PASS
7	0.147	2.91	-0.10	2.62	50.60	PASS
8	0.131	2.91	-0.11	2.14	50.90	PASS
9	0.135	2.92	-0.10	3.38	50.78	PASS
10	0.136	2.91	-0.11	2.32	50.54	PASS
11	0.184	2.91	-0.11	2.98	50.90	PASS
12	0.181	2.94	-0.11	2.74	50.54	PASS
13	0.122	2.91	-0.11	2.38	50.72	PASS
14	0.134	2.93	-0.11	2.56	50.74	PASS
15	0.114	2.92	-0.11	2.38	50.66	PASS
16	0.197	2.95	-0.11	2.32	50.54	PASS
17	0.162	2.91	-0.11	2.26	50.78	PASS
18	0.128	2.91	-0.11	2.56	50.30	PASS
19	0.192	2.91	-0.11	2.26	50.62	PASS
20	0.130	2.95	-0.10	2.62	50.40	PASS
21	0.181	2.91	-0.11	2.62	50.48	PASS
22	0.179	2.91	-0.11	2.56	50.60	PASS
23	0.147	2.91	-0.11	2.92	50.72	PASS
24	0.125	2.88	-0.10	2.50	50.44	PASS
25	0.144	2.94	-0.11	2.32	50.98	PASS
26	0.136	2.91	-0.10	2.26	50.64	PASS
27	0.160	2.91	-0.11	2.92	50.48	PASS
28	0.056	2.91	-0.11	2.44	50.78	PASS
29	0.081	2.91	-0.11	2.74	50.30	PASS
30	0.034	2.90	-0.11	2.38	50.66	PASS
31	0.205	2.92	-0.11	2.32	50.30	PASS
32	0.176	2.92	-0.11	2.32	50.70	PASS
33	0.182	2.92	-0.10	2.68	50.66	PASS
34	0.136	2.90	-0.11	2.32	50.60	PASS
35	0.138	2.95	-0.11	2.38	50.60	PASS
36	0.138	2.90	-0.11	2.50	50.36	PASS
37	0.129	2.94	-0.10	2.38	50.60	PASS
38	0.205	2.90	-0.11	2.38	50.60	PASS



NO: SYS/DP20220621001

-第 7 页, 共 17 页-

39	0.134	2.90	-0.11	2.50	50.60	PASS
40	0.147	2.93	-0.11	2.62	50.60	PASS
41	0.160	2.90	-0.10	2.30	50.60	PASS
42	0.168	2.92	-0.11	2.62	50.60	PASS
43	0.133	2.88	-0.10	2.26	50.54	PASS
44	0.124	2.93	-0.11	2.62	50.90	PASS
45	0.119	2.92	-0.11	2.62	50.64	PASS
46	0.128	2.92	-0.11	2.56	50.72	PASS
47	0.136	2.91	-0.11	2.92	50.60	PASS
48	0.159	2.88	-0.11	2.50	50.90	PASS
49	0.130	2.94	-0.11	2.62	50.58	PASS
50	0.135	2.92	-0.10	2.32	50.60	PASS
51	0.133	2.91	-0.11	2.68	50.54	PASS
52	0.155	2.90	-0.11	2.68	50.60	PASS
53	0.191	2.92	-0.09	2.32	50.60	PASS
54	0.141	2.90	-0.10	2.44	50.76	PASS
55	0.164	2.92	-0.11	2.26	50.60	PASS
56	0.155	2.88	-0.11	2.62	50.66	PASS
57	0.240	2.92	-0.11	2.74	50.40	PASS
58	0.150	2.90	-0.10	2.44	50.60	PASS
59	0.237	2.92	-0.11	2.62	50.90	PASS
60	0.142	2.89	-0.11	2.62	50.64	PASS
61	0.129	2.90	-0.10	2.62	50.60	PASS
62	0.237	2.91	-0.11	2.62	50.60	PASS
63	0.226	2.90	-0.11	2.32	50.60	PASS

2.4 结果判定:

综上所述数据均符合规格书要求, 故判定常温初测合格。

3. 温度冲击

3.1 试验条件

温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$, 循环次数: 5次, 转换时间 $\leq 1\text{min}$, 极值保温时间: 30min。

3.2 判定标准

频率准确度: $-0.5 \sim 0.5\text{ppm}$



NO: SYS/DP20220621001

-第 8 页, 共 17 页-

3.3 测量结果:

产品序列号	频率准确度 /ppm	高/低电平		上升/下降 时间/ns	占空比/%	结果判定
	常温初测	高电平/V	低电平/V			
	≤±0.5	≥2.4	≤0.4	≤5	45~55	
1	0.148	2.90	-0.10	2.30	50.72	PASS
2	0.182	2.90	-0.10	2.32	50.44	PASS
3	0.112	2.90	-0.10	2.45	50.54	PASS
4	0.119	2.93	-0.10	2.30	50.36	PASS
5	0.107	2.90	-0.10	2.30	50.98	PASS
6	0.180	2.90	-0.10	2.30	50.64	PASS
7	0.138	2.90	-0.10	2.36	50.98	PASS
8	0.169	2.90	-0.10	2.30	50.64	PASS
9	0.129	2.90	-0.10	2.36	50.48	PASS
10	0.103	2.90	-0.10	2.30	50.78	PASS
11	0.167	2.90	-0.10	2.30	50.30	PASS
12	0.188	2.90	-0.10	2.30	50.66	PASS
13	0.139	2.90	-0.09	2.38	50.36	PASS
14	0.134	2.91	-0.10	2.38	50.72	PASS
15	0.091	2.90	-0.10	2.32	50.72	PASS
16	0.179	2.91	-0.10	2.30	50.82	PASS
17	0.122	2.91	-0.10	2.30	50.60	PASS
18	0.084	2.91	-0.09	2.52	50.54	PASS
19	0.180	2.91	-0.10	2.30	50.66	PASS
20	0.074	2.91	-0.10	2.52	50.54	PASS
21	0.147	2.90	-0.10	2.52	50.90	PASS
22	0.135	2.91	-0.10	2.92	50.54	PASS
23	0.105	2.91	-0.10	2.50	50.72	PASS
24	0.130	2.90	-0.10	2.32	50.64	PASS
25	0.171	2.93	-0.10	2.26	50.60	PASS
26	0.109	2.90	-0.10	2.92	50.68	PASS
27	0.176	2.92	-0.10	2.50	50.54	PASS
28	0.060	2.90	-0.10	2.62	50.36	PASS
29	0.061	2.91	-0.10	2.38	50.98	PASS
30	0.041	2.90	-0.10	2.32	50.64	PASS
31	0.191	2.90	-0.10	2.36	50.48	PASS



NO: SYS/DP20220621001

-第 9 页, 共 17 页-

32	0.133	2.90	-0.10	2.32	50.78	PASS
33	0.152	2.90	-0.10	2.30	50.30	PASS
34	0.112	2.90	-0.10	2.26	50.66	PASS
35	0.131	2.92	-0.10	2.36	50.54	PASS
36	0.183	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
37	0.083	2.91	-0.10	2.38	50.60	PASS
38	0.165	2.90	-0.10	2.50	50.76	PASS
39	0.172	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
40	0.082	2.90	-0.10	2.50	50.66	PASS
41	0.146	2.90	-0.09	2.30	50.40	PASS
42	0.169	2.90	-0.10	2.60	50.60	PASS
43	0.108	2.90	-0.10	2.30	50.90	PASS
44	0.124	2.90	-0.10	2.60	50.78	PASS
45	0.081	2.90	-0.10	2.60	50.54	PASS
46	0.082	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
47	0.141	2.90	-0.10	2.62	50.54	PASS
48	0.137	2.90	-0.10	2.50	50.66	PASS
49	0.109	2.90	-0.10	2.32	50.30	PASS
50	0.094	2.90	-0.09	2.32	50.70	PASS
51	0.129	2.90	-0.10	2.60	50.66	PASS
52	0.142	2.90	-0.10	2.60	50.60	PASS
53	0.162	2.90	-0.10	2.62	50.60	PASS
54	0.123	2.90	-0.09	2.62	50.72	PASS
55	0.145	2.91	-0.10	2.60	50.44	PASS
56	0.152	2.90	-0.10	2.58	50.54	PASS
57	0.192	2.91	-0.10	2.50	50.36	PASS
58	0.151	2.90	-0.09	2.50	50.98	PASS
59	0.198	2.91	-0.10	2.50	50.64	PASS
60	0.123	2.90	-0.10	2.52	50.48	PASS
61	0.115	2.90	-0.10	2.60	50.78	PASS
62	0.221	2.90	-0.10	2.58	50.30	PASS
63	0.194	2.90	-0.10	2.60	50.46	PASS

3.4 结果判定:

综上所述, 温度冲击后频率准确度符合规格书要求, 判定温度冲击合格。



NO: SYS/DP20220621001

-第 10 页, 共 17 页-

4. 高低温测试

4.1 测试条件

产品型号	T75B-AD319.10.00MHz
测试条件	温度范围: -55℃~85℃保温时间: 30min, 升降温速率: 2℃/min。
计算公式	$f-T$ 稳定性=± (fmax-fmin) / (fmax+fmin)

4.2 判定标准

温度范围: -55~-40℃, 频率准确度: -0.5~0.5ppm

温度范围: -40~-85℃, 频率准确度: -0.1~0.1ppm

4.3 测量结果:

样品编号	-55~-40@±0.5ppm			-40~-85@±0.1ppm		
	输出频率 (δ fmax) (单位: Hz)	输出频率 (δ fmin) (单位: Hz)	测量结果 (f-T _{标称}) (单位: ppm)	输出频率 (δ fmax) (单位: Hz)	输出频率 (δ fmin) (单位: Hz)	测量结果 (f-T _{标称}) (单位: ppm)
1	10000000.749	9999998.617	0.107	10000000.483	9999999.806	0.034
2	10000001.714	9999999.604	0.106	10000001.024	9999999.836	0.059
3	10000000.316	9999999.599	0.036	10000000.552	9999999.599	0.048
4	10000002.018	9999999.672	0.117	10000000.811	9999999.790	0.051
5	10000001.489	9999999.634	0.093	10000000.915	9999999.850	0.053
6	10000000.141	9999999.642	0.025	10000000.593	9999999.665	0.046
7	10000000.270	9999999.691	0.029	10000000.651	9999999.757	0.045
8	10000001.542	9999999.538	0.100	10000000.789	9999999.893	0.045
9	10000001.117	9999999.143	0.099	10000000.502	9999999.770	0.037
10	10000001.082	9999999.803	0.064	10000000.624	9999999.705	0.046
11	10000000.445	9999999.714	0.037	10000000.369	9999999.821	0.027
12	10000001.883	10000000.406	0.074	10000000.576	9999999.416	0.058
13	10000004.092	9999998.461	0.282	10000000.677	9999999.558	0.056
14	10000002.145	9999997.364	0.239	10000000.879	9999999.953	0.046
15	10000000.842	9999998.873	0.098	10000000.866	9999999.945	0.046
16	10000001.787	9999998.677	0.155	10000000.797	9999999.635	0.058
17	10000000.277	9999999.639	0.032	10000000.078	9999999.617	0.023
18	10000001.446	9999999.300	0.107	10000000.517	9999999.621	0.045



NO: SYS/DP20220621001

-第 11 页, 共 17 页-

19	10000001.839	9999999.096	0.137	10000000.443	9999999.550	0.045
20	10000000.257	9999999.873	0.019	10000000.547	9999999.762	0.039
21	10000000.715	9999999.754	0.048	10000000.382	9999999.738	0.032
22	10000001.297	10000000.171	0.056	10000000.523	9999999.769	0.038
23	10000000.322	9999999.908	0.021	10000000.211	9999999.514	0.035
24	10000000.350	9999999.658	0.035	10000000.597	9999999.650	0.047
25	10000000.270	9999999.526	0.037	10000000.622	9999999.734	0.044
26	10000000.311	9999999.484	0.041	10000000.229	9999999.591	0.032
27	10000001.570	9999999.191	0.119	10000000.650	9999999.506	0.057
28	10000000.484	9999999.803	0.034	10000000.406	9999999.707	0.035
29	10000000.310	9999999.597	0.036	10000000.157	9999999.703	0.023
30	10000000.980	9999999.882	0.055	10000000.182	9999999.748	0.022
31	10000001.986	9999999.042	0.147	10000000.688	9999999.479	0.060
32	10000001.446	9999999.686	0.088	10000000.835	10000000.069	0.038
33	10000002.312	9999999.235	0.154	10000000.511	9999999.674	0.042
34	10000000.952	9999999.095	0.093	10000000.462	9999999.772	0.035
35	10000001.722	9999999.324	0.120	10000000.372	9999999.557	0.041
36	10000000.851	9999999.621	0.061	10000000.600	9999999.693	0.045
37	10000001.341	10000000.552	0.039	10000000.669	10000000.018	0.033
38	10000001.441	9999999.791	0.082	10000001.221	10000000.315	0.045
39	10000000.983	9999999.131	0.093	10000000.747	9999999.873	0.044
40	10000001.783	9999998.817	0.148	10000000.830	9999999.737	0.055
41	10000001.010	10000000.188	0.041	10000000.824	10000000.075	0.037
42	10000004.393	9999998.437	0.298	10000000.761	9999999.325	0.072
43	10000001.042	9999999.044	0.100	10000000.728	9999999.192	0.077
44	10000002.383	9999999.858	0.126	10000000.882	10000000.147	0.037
45	10000000.562	9999999.217	0.067	10000000.507	10000000.023	0.024
46	10000002.444	9999998.837	0.180	10000000.928	9999999.764	0.058
47	10000000.362	9999998.486	0.094	10000000.492	9999999.670	0.041
48	10000001.326	9999999.940	0.069	10000000.383	9999999.969	0.021
49	10000001.535	9999999.176	0.118	10000000.831	10000000.062	0.038
50	10000001.187	10000000.300	0.044	10000001.023	10000000.216	0.040
51	10000001.545	9999998.356	0.159	10000000.702	9999999.757	0.047
52	10000001.024	9999999.388	0.082	10000000.339	9999999.648	0.035
53	10000001.240	9999999.920	0.066	10000000.862	10000000.062	0.040



NO: SYS/DP20220621001

-第 12 页, 共 17 页-

54	10000000.159	9999999.439	0.036	10000000.531	9999999.589	0.047
55	10000000.963	9999999.582	0.069	10000000.779	9999999.792	0.049
56	10000000.479	9999999.467	0.051	10000000.611	9999999.622	0.049
57	10000002.267	10000000.129	0.107	10000000.642	9999999.830	0.041
58	10000000.847	9999999.751	0.055	10000001.008	10000000.009	0.050
59	10000000.441	9999998.819	0.081	10000000.077	9999999.778	0.015
60	10000000.060	9999998.205	0.093	10000000.772	9999999.664	0.055
61	10000000.978	9999999.101	0.094	10000000.273	9999999.319	0.048
62	10000000.877	9999997.543	0.167	10000000.410	9999999.842	0.028
63	10000001.510	10000000.819	0.035	10000001.302	10000000.477	0.041

4.4 结果判定:

综上所述数据符合规格书要求, 故判定高低温测试合格。

5. 高温老炼

5.1 试验条件

根据GJB548B-2005方法1015.1老炼试验, 试验温度: 85℃, 老炼时间: 24H。

5.2 判定标准

频率准确度: -0.5~0.5ppm

5.3 测量结果

产品序列号	频率准确度	高/低电平		上升/下降 时间/ns	占空比/%	结果判定
	/ppm					
	常温初测	高电平/V	低电平/V			
	≤±0.5	≥2.4	≤0.4	≤5	45~55	
1	0.185	2.91	-0.10	2.30	50.60	PASS
2	0.176	2.91	-0.10	2.30	50.60	PASS
3	0.097	2.92	-0.10	2.30	50.76	PASS
4	0.140	2.95	-0.10	2.18	50.60	PASS
5	0.101	2.91	-0.10	2.24	50.66	PASS
6	0.192	2.91	-0.10	2.30	50.40	PASS
7	0.123	2.91	-0.10	2.24	50.60	PASS
8	0.178	2.92	-0.10	2.30	50.90	PASS
9	0.122	2.91	-0.10	2.24	50.78	PASS



NO: SYS/DP20220621001

-第 13 页, 共 17 页-

10	0.098	2.91	-0.10	2.30	50.54	PASS
11	0.166	2.91	-0.10	2.24	50.90	PASS
12	0.198	2.90	-0.10	2.30	50.54	PASS
13	0.148	2.90	-0.10	2.30	50.72	PASS
14	0.146	2.92	-0.10	2.30	50.74	PASS
15	0.102	2.92	-0.10	2.30	50.66	PASS
16	0.188	2.92	-0.10	2.24	50.54	PASS
17	0.148	2.92	-0.10	2.30	50.78	PASS
18	0.116	2.92	-0.10	2.30	50.30	PASS
19	0.182	2.91	-0.10	2.24	50.62	PASS
20	0.100	2.90	-0.10	2.18	50.40	PASS
21	0.146	2.92	-0.10	2.30	50.48	PASS
22	0.153	2.92	-0.10	2.24	50.60	PASS
23	0.118	2.92	-0.10	2.30	50.72	PASS
24	0.142	2.90	-0.10	2.30	50.44	PASS
25	0.185	2.95	-0.10	2.30	50.98	PASS
26	0.121	2.90	-0.10	2.18	50.64	PASS
27	0.179	2.94	-0.10	2.24	50.48	PASS
28	0.044	2.90	-0.10	2.30	50.78	PASS
29	0.075	2.90	-0.10	2.24	50.30	PASS
30	0.015	2.93	-0.10	2.30	50.66	PASS
31	0.191	2.90	-0.10	2.24	50.30	PASS
32	0.163	2.92	-0.10	2.30	50.70	PASS
33	0.167	2.90	-0.10	2.24	50.66	PASS
34	0.124	2.91	-0.10	2.30	50.60	PASS
35	0.135	2.93	-0.10	2.30	50.60	PASS
36	0.193	2.90	-0.10	2.30	50.36	PASS
37	0.114	2.94	-0.10	2.30	50.60	PASS
38	0.177	2.92	-0.10	2.50	50.60	PASS
39	0.180	2.91	-0.10	2.50	50.60	PASS
40	0.108	2.91	-0.10	2.50	50.60	PASS
41	0.144	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
42	0.155	2.92	-0.10	2.50	50.60	PASS
43	0.119	2.90	-0.10	2.50	50.54	PASS
44	0.110	2.91	-0.10	2.50	50.90	PASS
45	0.104	2.90	-0.10	2.50	50.64	PASS



NO: SYS/DP20220621001

-第 14 页, 共 17 页-

46	0.113	2.90	-0.10	2.50	50.72	PASS
47	0.154	2.92	-0.10	2.50	50.60	PASS
48	0.144	2.90	-0.10	2.50	50.90	PASS
49	0.120	2.93	-0.10	2.50	50.58	PASS
50	0.111	2.90	-0.10	2.30	50.60	PASS
51	0.119	2.90	-0.10	2.30	50.54	PASS
52	0.141	2.92	-0.10	2.52	50.60	PASS
53	0.173	2.90	-0.10	2.52	50.60	PASS
54	0.129	2.90	-0.10	2.50	50.76	PASS
55	0.157	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
56	0.166	2.90	-0.10	2.50	50.66	PASS
57	0.221	2.90	-0.10	2.52	50.40	PASS
58	0.134	2.91	-0.10	2.52	50.60	PASS
59	0.211	2.90	-0.10	2.60	50.90	PASS
60	0.128	2.90	-0.10	2.62	50.64	PASS
61	0.116	2.90	-0.10	2.56	50.60	PASS
62	0.233	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
63	0.212	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS

5.4 结果判定

综上所述, 高温老炼后频率准确度符合规格书要求, 判定高温老炼合格。

6. 常温终测

6.1 试验条件

Vcc=3.3V, RL=15pF, TA=25°C

6.2 判定标准:

频率准确度: -0.5~0.5ppm

6.3 测量结果:

产品序列号	频率准确度	高/低电平		上升/下降 时间/ns	占空比/%	结果判定
	/ppm	高电平/V	低电平/V			
	常温初测					
	≤±0.5	≥2.4	≤0.4	≤5	45~55	
1	0.148	2.90	-0.10	2.30	50.72	PASS
2	0.182	2.90	-0.10	2.32	50.44	PASS



NO: SYS/DP20220621001

-第 15 页, 共 17 页-

3	0.112	2.90	-0.10	2.45	50.54	PASS
4	0.119	2.93	-0.10	2.30	50.36	PASS
5	0.107	2.90	-0.10	2.30	50.98	PASS
6	0.180	2.90	-0.10	2.30	50.64	PASS
7	0.138	2.90	-0.10	2.36	50.98	PASS
8	0.169	2.90	-0.10	2.30	50.64	PASS
9	0.129	2.90	-0.10	2.36	50.48	PASS
10	0.103	2.90	-0.10	2.30	50.78	PASS
11	0.167	2.90	-0.10	2.30	50.30	PASS
12	0.188	2.90	-0.10	2.30	50.66	PASS
13	0.139	2.90	-0.09	2.38	50.36	PASS
14	0.134	2.91	-0.10	2.38	50.72	PASS
15	0.091	2.90	-0.10	2.32	50.72	PASS
16	0.179	2.91	-0.10	2.30	50.82	PASS
17	0.122	2.91	-0.10	2.30	50.60	PASS
18	0.084	2.91	-0.09	2.52	50.54	PASS
19	0.180	2.91	-0.10	2.30	50.66	PASS
20	0.074	2.91	-0.10	2.52	50.54	PASS
21	0.147	2.90	-0.10	2.52	50.90	PASS
22	0.135	2.91	-0.10	2.92	50.54	PASS
23	0.105	2.91	-0.10	2.50	50.72	PASS
24	0.130	2.90	-0.10	2.32	50.64	PASS
25	0.171	2.93	-0.10	2.26	50.60	PASS
26	0.109	2.90	-0.10	2.92	50.68	PASS
27	0.176	2.92	-0.10	2.50	50.54	PASS
28	0.060	2.90	-0.10	2.62	50.36	PASS
29	0.061	2.91	-0.10	2.38	50.98	PASS
30	0.041	2.90	-0.10	2.32	50.64	PASS
31	0.191	2.90	-0.10	2.36	50.48	PASS
32	0.133	2.90	-0.10	2.32	50.78	PASS
33	0.152	2.90	-0.10	2.30	50.30	PASS
34	0.112	2.90	-0.10	2.26	50.66	PASS
35	0.131	2.92	-0.10	2.36	50.54	PASS
36	0.183	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
37	0.083	2.91	-0.10	2.38	50.60	PASS
38	0.165	2.90	-0.10	2.50	50.76	PASS



NO: SYS/DP20220621001

-第 16 页, 共 17 页-

39	0.172	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
40	0.082	2.90	-0.10	2.50	50.66	PASS
41	0.146	2.90	-0.09	2.30	50.40	PASS
42	0.169	2.90	-0.10	2.60	50.60	PASS
43	0.108	2.90	-0.10	2.30	50.90	PASS
44	0.124	2.90	-0.10	2.60	50.78	PASS
45	0.081	2.90	-0.10	2.60	50.54	PASS
46	0.082	2.90	-0.10	2.50	50.60	PASS
47	0.141	2.90	-0.10	2.62	50.54	PASS
48	0.137	2.90	-0.10	2.50	50.66	PASS
49	0.109	2.90	-0.10	2.32	50.30	PASS
50	0.094	2.90	-0.09	2.32	50.70	PASS
51	0.129	2.90	-0.10	2.60	50.66	PASS
52	0.142	2.90	-0.10	2.60	50.60	PASS
53	0.162	2.90	-0.10	2.62	50.60	PASS
54	0.123	2.90	-0.09	2.62	50.72	PASS
55	0.145	2.91	-0.10	2.60	50.44	PASS
56	0.152	2.90	-0.10	2.58	50.54	PASS
57	0.192	2.91	-0.10	2.50	50.36	PASS
58	0.151	2.90	-0.09	2.50	50.98	PASS
59	0.198	2.91	-0.10	2.50	50.64	PASS
60	0.123	2.90	-0.10	2.52	50.48	PASS
61	0.115	2.90	-0.10	2.60	50.78	PASS
62	0.221	2.90	-0.10	2.58	50.30	PASS
63	0.194	2.90	-0.10	2.60	50.46	PASS

6.4 结果判定

综上所述数据均符合规格书要求, 故判定常温终测合格。

7. 外观复查

7.1 试验条件: 在 1.5 倍~10 倍放大镜下进行检查

7.2 判定标准: 标志清晰, 内容、位置正确, 表面无污物, 封装壳体完好, 无机械损伤、破损

7.3 检查结果:



NO: SYS/DP20220621001

-第 17 页, 共 17 页-



7.4 结果判定:

试样标志清晰, 内容、位置正确, 表面无污物, 封装壳体完好, 无机械损伤、破损, 判定外观复查合格。

二、主要检测仪器、设备清单

主要检测仪器、设备清单			
序号	仪器、设备名称	编号	校准有效期
1	铯钟	4310B	2021.09.23-2022.09.22
2	高低温试验箱	WX0032	2021.12.02-2022.12.01
3	频率计	53132A	2021.07.13-2022.07.13
4	温度冲击箱	GD202011008	2022.06.21-2023.06.20

-----报告结束-----

检测员/Tester: 林小荷

审核/Checked by: 郭永生

