

NO.:

2000

来料日期(Visit date) 2017.6.29

来料数量(Incoming number) \_\_\_\_\_

供方名称(Supplier name) SMK63

IQC印章(IQC seal) \_\_\_\_\_

晶体品号(Crystal Goods number) X32ZCYE12002

IQC检查员(IQC inspector) 赖荣

晶体品名(Crystal Goods name) 12MHz

进料批号(Feed batch number) 2010629014

规格书要求 (Specification requirements):

1 规格尺寸(Size specifications) 3.2x2.5x0.8

2 输出频率(Output frequency) 12MHz

3 供电电压(Power) 3V

4 电流(Current) 1.5MA

5 压控电压 (Voltage-controlled)

6 线性要求(Linear demand) N/A

7 牵引范围(Tract) ±96ppm - ±180ppm

8. 相噪要求 (Phase noise requirements): 1KHz -135

其他: (Others) NA

IQC实测(ICQ measured):

产品 序列 号	输入 电流 /mA	基准 温度 频率 初始 精度	机械/电 频率调整 /Hz		线性	相位噪声/dBc								输出 波形	逻辑输出 电压电平		上升 下降 时间 /ns	占空 因数 /%	峰峰 值 /Vp- p	阻抗 /KΩ	判定 结果
						1 Hz	10 Hz	100 Hz	1K Hz	10K Hz	100K Hz	1M Hz	高电平 (V)		低电平 (mV)						
	≤1.5	18	±96	±180	NA	NA	NA	NA	-135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20-90	70.8	5500		
1	1	0.3	-137	155					-143								50.1	1.1	∞	OK	
2	1	1.5	-141	-148					-148								50.2	1.1	∞	OK	
3	1	1.6	-142	148					-141								50.2	1.1	∞	OK	
4	1	1.7	-141	145					-144								50.2	1.1	∞	OK	
5	1	0.5	-142	148					-142								50.2	1.1	∞	OK	
6	1	0.8	-140	135					-140								50.2	1.1	∞	OK	
7	1	1.5	-140	151					-145								50.2	1.1	∞	OK	
8	1	~1.2	-145	155					-142								50.2	1.1	∞	OK	
9	1	1.6	-142	152					-141								50.2	1.1	∞	OK	
10	1	1.8	-143	154					-145								50.2	1.1	∞	OK	
11	1	0.5	-148	157					-142								50.5	1.1	∞	OK	
12	1	~2.5	-142	155					-145								50.2	1.1	∞	OK	
13	1	1.4	-137	138					-143								51.1	1.1	∞	OK	
14	1	0.3	-138	152					-149								52.1	1.1	∞	OK	
15	1	0.5	-139	141					-140								50.2	1.1	∞	OK	
16	1	1.1	-136	142					-147								50.1	1.1	∞	OK	
17	1	1.2	-142	145					-148								50.1	1.1	∞	OK	
18	1	1.9	-140	137					-144								50.1	1.1	∞	OK	
19	1	~1.1	-136	135					-142								50.1	1.1	∞	OK	
20	1	1.1	-133	131					-142								50.1	1.1	∞	OK	

IQC判定结论(Decision outcome):



来料日期(Visit date) 2017.6.29  
 供方名称(Supplier name) SM563  
 晶体品号(Crystal Goods number) X32ZCE12002  
 晶体品名(Crystal Goods name) 12MHz

来料数量(Incoming number) 2000  
 IQC印章(IQC seal) \_\_\_\_\_  
 IQC检查员(IQC inspector) 赖荣  
 进料批号(Feed batch number) 2017062904

规格书要求 (Specification requirements):

1 规格尺寸(Size specifications) 3.2x2.5x0.8  
 3 供电电压(Power) 3V  
 5 压控电压 (Voltage-controlled)  
 7 牵引范围(Tract) ±96ppm - ±180ppm  
 其他: (Others) NA

2 输出频率(Output frequency) 12MHz  
 4 电流(Current) 1.5mA  
 6 线性要求(Linear demand) NA  
 8. 相噪要求 (Phase noise requirements): 1KHz -135

IQC实测(IQC measured):

产品 序列 号	输入 电流 /mA	基准 温度 频率 初始 精度	机械/电 频率调整 /Hz	线性	相位噪声/dBc								输出 波形 正弦波	逻辑输出 电压电平		上升 下降 时间 /ns	占空 因数 /%	峰峰 值 /Vp-p	阻抗 /KΩ	判定 结果
					1 Hz	10 Hz	100 Hz	1K Hz	10K Hz	100K Hz	1M Hz	高电平 (V)		低电平 (mV)						
	1.5	±96	±180	NA	NA	NA	NA	-135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40-60%	308	∞	OK	
1	1	±137	152					-141								50.2	1.1	∞	OK	
2	1	0.6	-141	151				-142								50.2	1.1	∞	OK	
3	1	1.4	-134	147				-141								50.2	1.1	∞	OK	
4	1	1.3	-140	154				-141								50.2	1.1	∞	OK	
5	1	1.4	-138	152				-141								50.2	1.1	∞	OK	
6	1	0.2	-140	151				-142								50.2	1.1	∞	OK	
7	1	-0.4	-137	146				-142								50.2	1.1	∞	OK	
8	1	2.7	-137	153				-143								50.2	1.1	∞	OK	
9	1	1.6	-138	152				-143								50.2	1.1	∞	OK	
10	1	2.6	-135	151				-142								50.2	1.1	∞	OK	
11	1	0.6	-133	152				-144								50.2	1.1	∞	OK	
12	1	0.8	-137	154				-139								50.2	1.1	∞	OK	
13	1	-2.5	-135	155				-138								50.2	1.1	∞	OK	
14	1	1.4	-138	152				-139								50.2	1.1	∞	OK	
15	1	1.5	-140	151				-140								50.2	1.1	∞	OK	
16	1	0.3	-135	152				-142								50.2	1.1	∞	OK	
17	1	0.9	-133	153				-148								50.2	1.1	∞	OK	
18	1	1.1	-135	149				-145								50.2	1.1	∞	OK	
19	1	1.5	-135	142				-148								50.2	1.1	∞	OK	
20	1	1.2	-132	153				-144								50.2	1.1	∞	OK	

IQC判定结论(Decision outcome):



Guangdong DAPU Telecom Technology CO., LTD.

NO.:

来料日期(Visit date) 2017.6.29  
 供方名称(Supplier name) SM563  
 晶体品号(Crystal Goods number) X3220YE12002  
 晶体品名(Crystal Goods name) 12MHz

来料数量(Incoming number) 2000  
 IQC印章(IQC seal) \_\_\_\_\_  
 IQC检查员(IQC inspector) 赖尊  
 进料批号(Feed batch number) 20170629014

规格书要求(Specification requirements):

1 规格尺寸(Size specifications) 3.2x2.15x0.8  
 3 供电电压(Power) 3V  
 5 压控电压(Voltage-controlled) \_\_\_\_\_  
 7 牵引范围(Tract) ±96ppm - ±180ppm  
 其他: (Others) NA

2 输出频率(Output frequency) 12MHz  
 4 电流(Current) 1.5mA  
 6 线性要求(Linear demand) NA  
 8. 相噪要求(Phase noise requirements): 1KHz -135

IQC实测(ICQ measured):

产品 序列 号	输入 电流 /mA	基准 温度 频率 初始 精度	机械/电 频率调整 /Hz		线性	相位噪声/dBc								输出 波形	逻辑输出 电压电平		上升 下降 时间 /ns	占空 因数 /%	峰峰 值 /Vp- p	阻抗 /KΩ	判定 结果
						1 Hz	10 Hz	100 Hz	1K Hz	10K Hz	100K Hz	1M Hz	高电平 (V)		低电平 (mV)						
						NA	NA	NA	-135	NA	NA	NA	NA		NA	NA					
	1.5	18	±96	±180	NA	NA	NA	NA	-135	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.9	20.8	500			
1	1	0.9	-138	154					-145	-145							1.1	∞	OK		
2	1	-1.2	-135	156					-141	-141							1.1	∞	OK		
3	1	-1.5	-137	158					-142	-142							1.1	∞	OK		
4	1	-1.7	-135	155					-145	-145							1.1	∞	OK		
5	1	3.2	-134	152					-148	-148							1.1	∞	OK		
6	1	1.1	-136	156					-149	-142							1.1	∞	OK		
7	1	0.5	-133	154					-142	-14							1.1	∞	OK		
8	1	1.7	-136	155					-148								1.1	∞	OK		
9	1	1.4	-135	152					-144								1.1	∞	OK		
10	1	0.8	-132	155					-142								1.1	∞	OK		
11	1	0.9	-139	157					-142								1.1	∞	OK		
12	1	-1.1	-138	154					-14								1.1	∞	OK		
13	1	1.2	-137	152					-139							50.2	1.1	∞	OK		
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

IQC判定结论(Decision outcome):