

广东大普通信技术有限公司

晶体检测数值记录表 Crystal detection numerical form W/DP QA-Q4043-

Guangdong DAPU Telecom Technology CO., LTD.

NO.:

来料日期(Visit date) 2016.12.12

来料数量(Incoming number) 20PCS

供方名称(Supplier name) 复格

IQE印章(IQE seal)

晶体品号(Crystal Goods number) X323CYM1920Hz

IQE检查员(IQE inspector) 王霞

晶体品名(Crystal Goods name) 19.2

进料批号(Feed batch number)

规格书要求(Specification requirements):

- 1 规格尺寸(Size specifications) 3.2 X 2.5 X 0.9
- 3 供电电压(Power supply) 3.3V
- 5 压控电压(Voltage-controlled) ±10 ~ ±15ppm
- 7 牵引范围(Traction) NA
- 其他: (Others) NA

- 2 输出频率(Output frequency) 19.2
- 4 电流(Current) ≤ 3
- 6 线性要求(Linear demand) ≤ 10%
- 8. 相噪要求(Phase noise requirements): 1KHz

IQE实测(IQE measured):

产品序号	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	逻辑输出电压电平		上升下降时间/ns	占空比/%	峰峰值/Vp-p
			1 Hz	10 Hz		100 Hz	1K Hz	10K Hz	100K Hz	1M Hz	高电平(V)	低电平(mV)						
	≤ 3	± 0.5	0V	3.3V		NA	NA	NA	-130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1	2	40.5	-342	464					-138				✓					1.08
2	2	37	-324	391					-136				✓					1.26
3	2	31.8	-357	465					-137				✓					1.09
4	2	45.5	-367	306					-138				✓					1.1
5	2	32.8	-341	461					-138				✓					1.07
6	2	36.5	-340	472					-138				✓					1.06
7	2	32.1	-335	455					-137				✓					1.1
8	2	32.8	-317	433					-138				✓					1.07
9	2	14.7	-140	170					-137				✓					1.1
10	2	15.2	-145	175					-137				✓					1.1
11	2	12.7	-150	197					-138				✓					1.07
12	2	14.3	-143	187					-138				✓					1.06
13	2	12.9	-127	662					-138				✓					1.07
14	2	12.7	-139	173					-137				✓					1.06
15	2	10	-148	179					-137				✓					1.07
16	2	16.8	-141	175					-138				✓					1.06
17	2	12.9	-143	181					-138				✓					1.07
18	2	27.2	-309	410					-137				✓					1.07
19	2	31.8	-318	432					-138				✓					1.06
20	2	31.3	-330	450					-138				✓					1.07

IQE判定结论(Decision outcome):