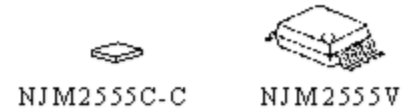


622MHz VCXO IC

总体描述

NJM2555是一款622.08MHz的VCXO（电压控制晶振振荡器）集成电路设计用于光纤通信系统，使用NewJRC卓越的双极技术，由振荡器组成放大器，可变电容二极管，四倍频（四倍频）电路，高低通滤波器和限幅放大器。NJM2555产生x4频率添加唯一的155.52MHz晶体和LC滤波器，输出是差分的相当于LVPECL。推荐的输入晶振频率从120开始到160 MHz。抖动性能和相位噪声非常低。优秀的振荡电路。这可以应用于光通信，特别是WDM系统。

sPACKAGE OUTLINE



sFEATURES

操作电压	+ 3.0V至+ 3.6V
q晶体的频率范围	155.52 MHz typ. (120至160 MHz)
qOutput频率范围	622.08 MHz (典型值)(480至640 MHz)
qOutput级别	差分LVPECL等效
qA片上可变电容器	
qBipolar技术	
qPackage	Die和SSOP-10

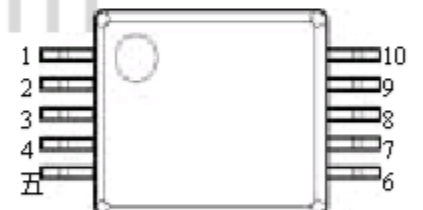
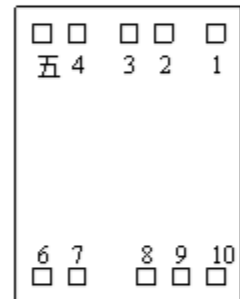
最终描述

没有	符号	功能	X	Y
1	V OSC	OSC电源电压	550	835
2	X T 1	石英晶体连接端子1	140	835
3	X T 2	石英晶体连接端子2	- 80	835
4	V VC	频率控制	-435	835
五	G N D	GND = 0V	-635	835
6	F OUT1	频率输出1	-635	-835
7	F OUT2	频率输出2	-395	-835
8	T1	可调滤波器端子1	165	-835
9	T2	可调滤波器端子2	405	-835
10	V CC	V CC = 3.3V	635	-835

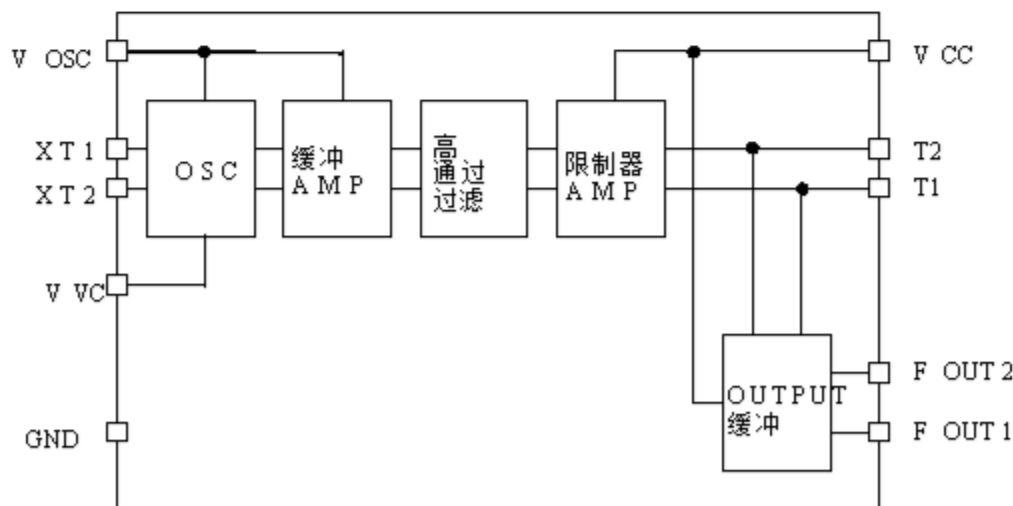
初始点 : Die中心
芯片尺寸 : 1.60x2.00 [mm]的
芯片厚度 : 260 ±20微米]
垫大小 : 90x90 [噠]

单元: [微米]

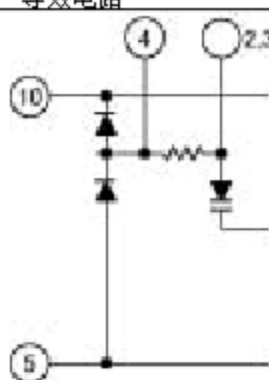
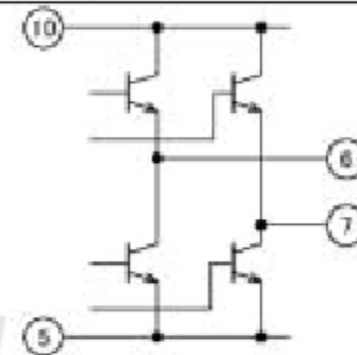
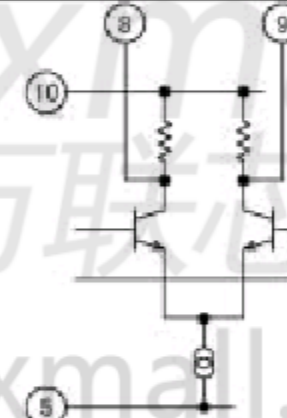
sCOORDINATES



sBLOCK图



最终的信息

没有.	符号	等效电路	评论
2, 3, 和 4	XT1, XT2, 和 V VC		
6, 7,	F OUT1, F OUT2,		
8, 9,	T1, T2,		

[警告]
本数据手册中的规格仅为
参考，没有任何保证。
绝不要将本产品用于任何
可能危及人身安全的用途。
本数据手册中的规格仅为
参考，没有任何保证。
本数据手册中的规格仅为
参考，没有任何保证。
本数据手册中的规格仅为
参考，没有任何保证。