

XC2141系列 晶振用CMOS IC

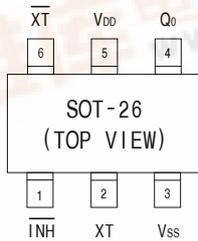
概要

XC2141系列是以3.5V系统电源电压工作的高频、低消耗电流晶振用CMOS 集成电路, 内置振荡电路和分频电路。可从主时钟f0/1、f0/2、f0/4、f0/8的分频输出中选择1种输出。

特点

- 工作频率 : 适用于20MHz~58MHz
- 分频因子(M) : 能够从f0/1、f0/2、f0/4、f0/8中选择
- 输出 : 3态
- 工作电压范围: 3.5V±10%
- 低消耗电流 : 10mA(FOSC=53MHz)
- 附待机功能
- 超小型封装 : SOT-26(150mW)微型模压

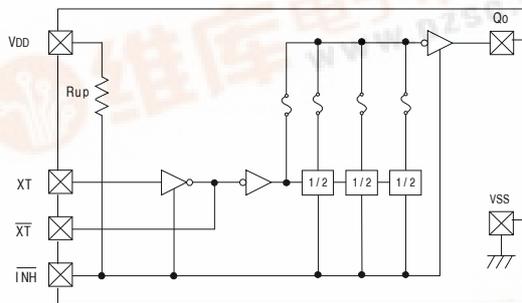
引脚排列



引脚说明

符号	功能
VDD	电源
VSS	接地
XT	振荡器连接(输入)
XT/	振荡器连接(输出)
INH/	控制器(内置上拉电阻)
Qo	输出

电路框图



产品型号定义

XC2141××××××××
 ↑↑↑↑↑↑↑↑
 a b c d e f g h

符号	内容	符号	内容
a	表示电源电压。 4: 3.5V	e	表示分频因子。 1: f0/1 2: f0/2 4: f0/4 8: f0/8
b	表示产品系列。 1: 大输出用 基频、谐波兼用	f	表示基频/谐波用以及Rf、Cg、Cd。 A: 无Rf CgCd: 2pF
c	表示工作电平。 A: CMOS(VDD/2)和TTL C: CMOS(VDD/2) T: TTL	g	表示封装。 M: SOT-26
d	2	h	表示包装形式 R: 凹凸带 标准插入 L: 凹凸带 反向插入

