

XC2141系列 晶振用CMOS IC

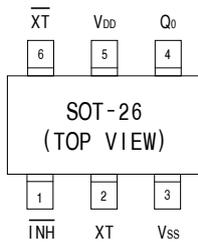
概要

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 $f_0/1$ 、 $f_0/2$ 、 $f_0/4$ 、 $f_0/8$ 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 $f_0/1$ 、 $f_0/2$ 、 $f_0/4$ 、 $f_0/8$ 中选择
 输出 : 3态
 工作电压范围: $3.5V \pm 10\%$
 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

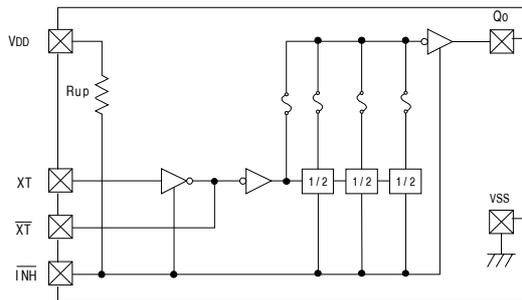
引脚排列



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

XC2141XXXXXX
 ↑↑↑↑↑↑↑↑
 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: $f_0/1$ 2: $f_0/2$ 4: $f_0/4$ 8: $f_0/8$
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 R_f 、 C_g 、 C_d 。 A: 无 R_f $C_g C_d$: 2pF
c	表示工作电平。 A: CMOS ($V_{DD}/2$) 和TTL C: CMOS ($V_{DD}/2$) 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