

产品型号：CD9256ACO

产品名称：数字调谐用锁相环电路

概述与应用：

CS9256 ACO 是一块数字调谐用锁相环电路，主要应用于用于数字调谐（DTS）收音机上的锁相环电路，可通过高精度的相位跟踪来实现对 AM、FM 信号的接收，并可对中低频信号 IFIN、SCIN 的频率和周期进行测量。

功能特点：

- ? 内建预分频电路、FM 信号可接收频率范围为 30 ~ 150MHz（双模式预分频）、AM 信号可接收频率范围为 0.5 ~ 40MHz（双模式预分频或直接分频）
- ? 16 位可编程计数器，2 位并行输出相位比较器，内部提供晶体振荡器起振电路和参考频率计数器
- ? 可采用频率为 3.6MHz、4.5MHz、7.2MHz 或 10.8MHz 的晶体振荡器
- ? 内建 20 位的中频计数器，可实现中频（IFIN1、IFIN2）和信号频率的度量计数
- ? 高精度（ $\pm 0.55 \sim \pm 7.15\mu\text{s}$ ）的 PLL 相位差检测
- ? 具有省电模式。静态状态下可降低功耗
- ? 典型工作电压为 5V

封装形式：SOP16