

时钟与定时

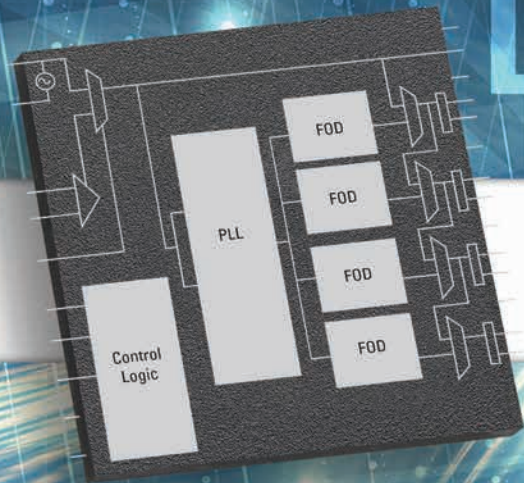
接口与连接

存储器与逻辑

电源管理

RF 产品

# LOW JITTER LOW POWER



**灵活性 + 性能：**  
设计人员能够获得系统设计所需的具体功能

### 性能

- < 500 fs RMS 相位抖动
- PCIe® Gen 1/2/3/4)
- 1G 及 10G 以太网
- USB 3.0/Thunderbolt™/RapidIO®

### 灵活性

- 2 至 4 组可配置输出
- 4 种 OTP 配置
- 小数分频输出 (FOD) 架构
- 1 至 350 MHz 任意频率
- 即时定制

### 功耗 / 尺寸

- 30 mA 内核电流
- 4 x 4 mm 24-VFQFN 封装

### 功耗 / 尺寸

- 在线工具
- Timing Commander™ 软件  
用以配置、编程以及监控复杂的时序器件
- 仅需 2 周来定制经编程的工厂样片

凭借其低相位抖动与低功耗组合优势，VersaClock 6 器件成为高端消费类电子、网络、计算、工业以及通信等领域的理想之选。

**VersaClock 6 可编程时钟生成器系列** 能为要求严格的高性能应用提供灵活的低功耗时序。VersaClock 6 产品的 RMS 相位抖动还不到 500 飞秒 (fsec)，目前在获奖的 IDT VersaClock 系列产品中具备最高性能，可实现出色的抖动性能、灵活性以及超低运行功耗。

器件 (型) 号	功能	输出类型
5P49V6901	具有 4 组 FOD 的 PLL	4 组可配置输出对 + 参考输出
5P49V6913	具有 2 组 FOD 的 PLL	2 组可配置输出对 + 参考输出
5P49V6914	具有 3 组 FOD 的 PLL	3 组可配置输出对 + 参考输出

如欲了解更多详情、下载软件或申请样片，敬请访问：  
[idt.com/go/rf-clocks](http://idt.com/go/rf-clocks)