



主要特性与优势:

- 具备 400 MHz-3800 MHz 的超宽带工作范围，支持内部匹配，单个材料清单 (BOM) 成本可满足多项应用需求。
- 835 mW 超低功耗典型值支持高密度 PCB 设计
- 具备可配置增益特性以及 75 ns 的稳定时间，支持“即时”调节，从而快速响应不断变化的信号条件
- FlatNoise™ 技术能在任何增益设置下保持相对恒定的噪声因数
- 采用 Zero-Distortion™ 技术，2.6 GHz 下的 OIP3 为 35 dBm
- 采用 4 x 4 mm 24-TQFN 小型封装

目标应用:

- 2G/3G/4G/5G/ 多模式远端射频单元
- 高阶 MIMO 系统、微蜂窝、微微蜂窝、DAS
- 工业应用
- 点对点微波回程系统
- 宽频带中继器
- 公共安全基础设施
- 工作频率在 400 MHz 与 4000 MHz 之间的任何无线电系统

F1792/F1192 是 VersaMixer™ 系列中的单 / 双通道 RF 混频器，能够在最低功耗下实现最高性能与最高灵活性以及超宽带宽。该产品具备独特的获得专利的可配置增益特性，适用于各种 RF 应用，甚至支持动态增益调节，从而最大化即时性能。

通过所有内部匹配实现超宽的 RF 及 IF 带宽，无需修改外部组件。此外，F1792/F1192 可在低至 -6 dBm 的 LO 功耗下正常工作。独立的通道关断模式，便于集成到高阶 TDD MIMO 系统。

F1792/F1192 VersaMixer 单 / 双通道混频器能够在 4 x 4 mm 小型封装内提供包括超宽带宽、高线性度、低功耗和设计灵活性在内的终极性能组合。

部件型号	描述
F1792	单通道混频器
F1192	双通道混频器

如需了解更多详情，[下载文档](#)，或[申请样片](#)，
 敬请访问网址：idt.com/go/rf

IDT、IDT 徽标和 VersaMixer 均为 Integrated Device Technology 公司在美国和其它国家的注册商标或商标。所有其它商标均为其各自所有者的财产。
 © 2016 年 Integrated Device Technology 公司版权所有。保留所有权利。