

## KTD1051 产品介绍

产品应用：KTD1051 是一款用于出口的高频头 Ku 波段双输出卫星电视天线变频转换器 IC，产品集成了极化切换前置放大器，混频器，中频放大器，振荡器及锁相环，频段、极化控制信号检测器。具有低噪声系数，低杂散，高隔离度，高镜像抑制比等性能优势。它可用于制作双输出/四输出高频头，较传统的分立器件方案对比节省了成本，是未来高频头产品应用方案的主要发展方向。

产品类别：RFCMOS 高频集成电路

产品特征：

- ℓ 低噪声系数：7.5dB
- ℓ 二阶梯增益可调：39dB / 36dB
- ℓ 本振模式：9.75GHz/10.6GHz
- ℓ 晶振频率：25MHz
- ℓ 极化输入端口可选
- ℓ 低杂散，高极化隔离度，高镜像抑制比

产品封装规格：24-pin QFN (4.0 x 4.0 x 0.8mm)