

新产品发布!

混频器

ADE-92+

Level 7 (LO Power +7 dBm) 400 至 900 MHz

优势

- 高IP3:+20dBm, 低LO功率(+7dBm)
- 全工作频段范围内保持高LO-RF隔离度
- 低成本, 小尺寸

点击此处获得
详细指标



封装类型: CD636

价格: **\$4.95** (数量 10-49)

产品介绍

ADE-92+为无源双平衡混频器, 采用环形场效应管结构设计, 提供高动态范围, 使用小尺寸、低成本、RoHS无铅封装。ADE-92+ 提供从400MHz至900MHz的RF/LO频率范围, 从DC至150 MHz的IF频率范围。极适用于成本控制严格, 同时保证性能的系统, 如GSM移动通信系统应用。ADE-92+混频器无需外匹配电路或DC供电, 可作上变频或下变频应用。

主要特征

特征	优势
高IP3, 典型值为+20dBm, 同时降低了LO功率	提高接收机的关键指标-动态范围。
低变频损耗, 7 dB典型值	降低前端噪声系数(NF), 提高了系统灵敏度。
高LO与RF端口隔离, 39dB典型值	降低了干扰信号对整机性能的影响。
宽带匹配	IF端口的VSWR在标定工作频带内小于1.6, 简化了与相邻器件的阻抗匹配。
LO功率变化对性能影响很小	允许使用较差增益平坦度的LO放大器, 因此可以使用低成本的放大器。
小尺寸封装 7.87mm x 5.58mm x 4.11mm	使高密度封装成为可能。

