

Qorvo® 滤波器解决方案

可扩展的产品组合支持所有 B1, B3 和 B7 滤波器频带组合

载波聚合更多频带,
组件空间更小



提供灵活的产品选项, 以最小的
解决方案尺寸支持所有 CA 组合

一流的插入损耗,
隔离和功率处理



通过延长电池寿命和减少掉线次
数来改善用户体验

业内最广泛, 最具可
扩展性的产品组合



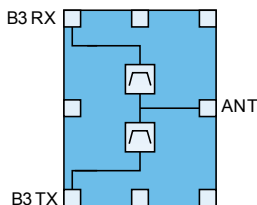
支持双工器和高集成复用器,
适用于所有手机复杂程度

内部, 大批量, 晶圆
制造, 装配和测试

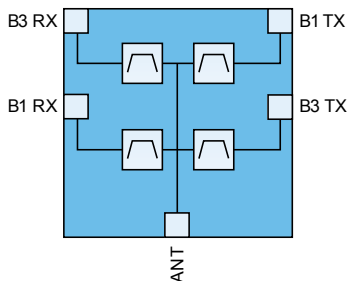


通过高质量和最小缺陷缩短产
品上市时间

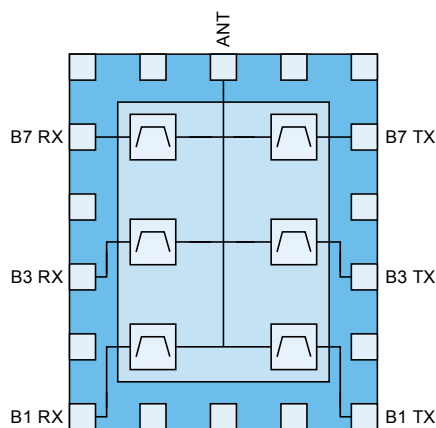
双工器



四工期



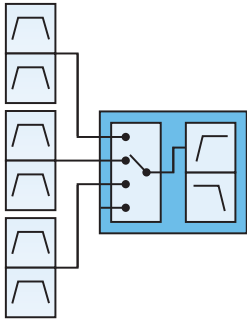
六工器



Qorvo 的滤波器产品组合

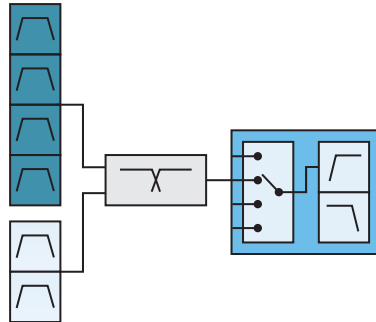
□ 双工器 ■ 四工器 ■ 六工器

简单解决方案



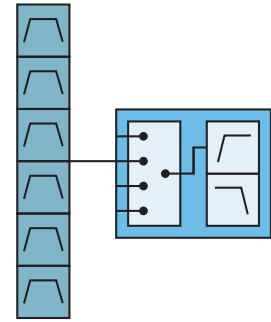
- 不支持CA
- B1, B3和B7双工器及相关SMD's的板面积约为16mm²

第一代CA解决方案



- B1+B3 CA 能四工器 (1+7, 3+7, 和1+3+7 需要双工器)
- 实现CA的板面积增加约3mm²

第二代CA解决方案



- 六工器改善了Tx和Rx的插入损耗
- 支持1+3, 1+7, 3+7和1+3+7的CA能力组合
- 最小的CA解决方案, 面积减少50%

功能	零件号	尺寸	运用	Typ IL Tx/Rx (dB)	Isolation Tx to Rx/Rx to Tx (dB)	动力处理 (dB)	样品/ 批量生产
双工器	QM23002	1814	Band 2	1.8/2.0	58/59	29.0	现在/现在
双工器	QM23003	1814	Band 3	2.0/2.3	58/59	30.5	现在/现在
双工器	QM23007	1814	Band 7	2.3*/2.3*	57/57	31.0	现在/现在
四工器	QM25002	2520	Band 1 + Band 3	B1: 2.0*/1.8* B3: 3.0*/2.8*	B1: 63/62 B3: 57/66	B1: 31.0 B3: 31.0	现在/现在
四工器	QM25032	2520	Band 1 + Band 3	待定	待定	B1: 31.0 B3: 31.0	开发中
四工器	QM25132	TBD	Band 1 + Band 3	待定	待定	待定	开发中
四工器	QM25008	2621	Band 25(2) + Band 66(4)	B25: 2.5/2.6 B66: 2.5/2.4	B25: 65/65 B66: 2.5/2.4	B25(2): 31.0(29.0) B66(4): 31.0(31.0)	现在/现在
六工器	QM26001	3226	Band 1 + Band 3 + Band 7	B1: 2.2/2.0 B3: 2.6/3.0 B7: 2.5/2.2	B1: 60/61 B3: 62/60 B7: 62/64	B1: 31.0 B3: 31.0 B7: 31.0	现在/Q1 '19

*额外 -0.6 dB 的双工器损耗将被添加到完整 B1+B3+B7 CA 支持的典型值

查找有关 Qorvo 移动射频解决方案的更多信息
访问 cn.qorvo.com/mobile-products

QORVO
all around you