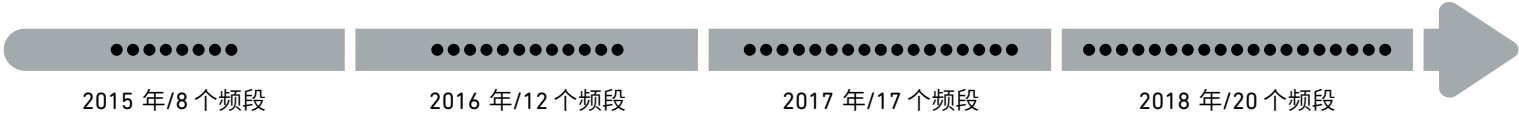


面向地区移动通信市场的手机设计

当今设备制造商的发展必须满足广泛地区市场的不同需求。所有器件都必须进行性能和成本优化，还必须足够灵活，几乎不用重新设计就能够部署在新的地区。



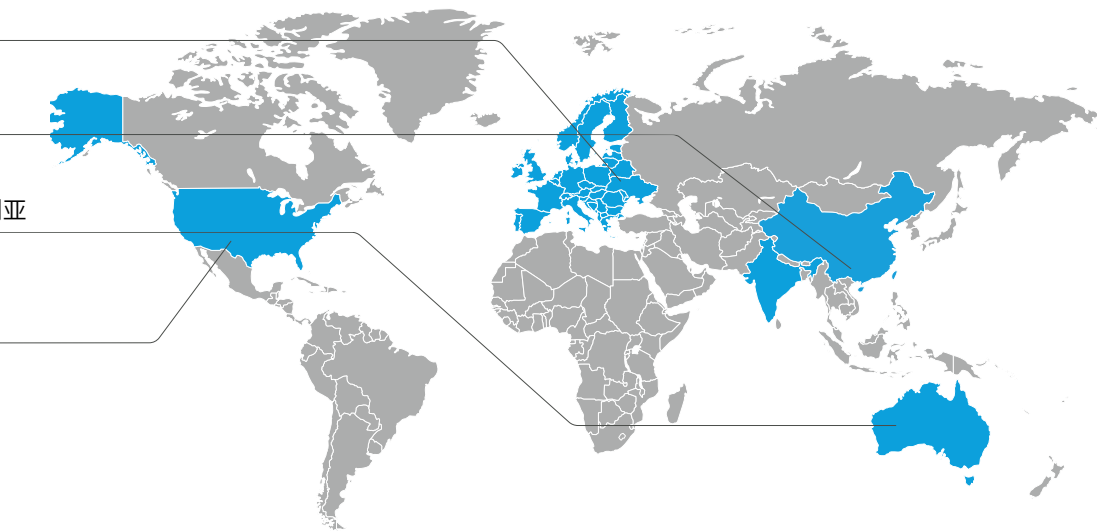
大众市场 LTE 设备的典型频段数每年都在快速增长。新频段（2018 年多达 20 个或更多）需要更多的滤波器和功能更强的前端解决方案。

载波聚合覆盖需要灵活的新型前端

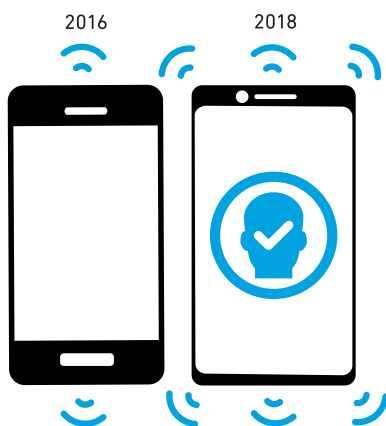
各个地区的载波聚合频段组合形式多样，迅速扩展。为实现这些新的组合，前端解决方案必须以不同的方式连接至多路复用器和天线，具体取决于地区要求。

已部署	计划部署
B3+7 B3+20 B7+20	3CA B3+3+7 B3+7+20
B39+41 B40 B1+3 B41 B39 B3	CM UL B1+3+8 B3+26 B1+3+5 B3+41 B41 HPUE B41+B41+B41 UL
B3+28 B3+5 B40	B7+28 3CA B3+7+28 B3+40+40
3CC DL B4+12 B2+45 B41+41+41 2+12+30 13+2	4CC 5CC Bandx+46 46+46+46(LAA) 2CC B66+65 2CC UL

欧洲
中国
澳大利亚
美国



天线面积越小，所需功率就越高



面部识别摄像头	天线面积减少	天线效率更低
边缘设计		前端损耗更高
MIMO 天线		保持全屏 TRP 所需的 Pout 更高

更高功率
更高线性度

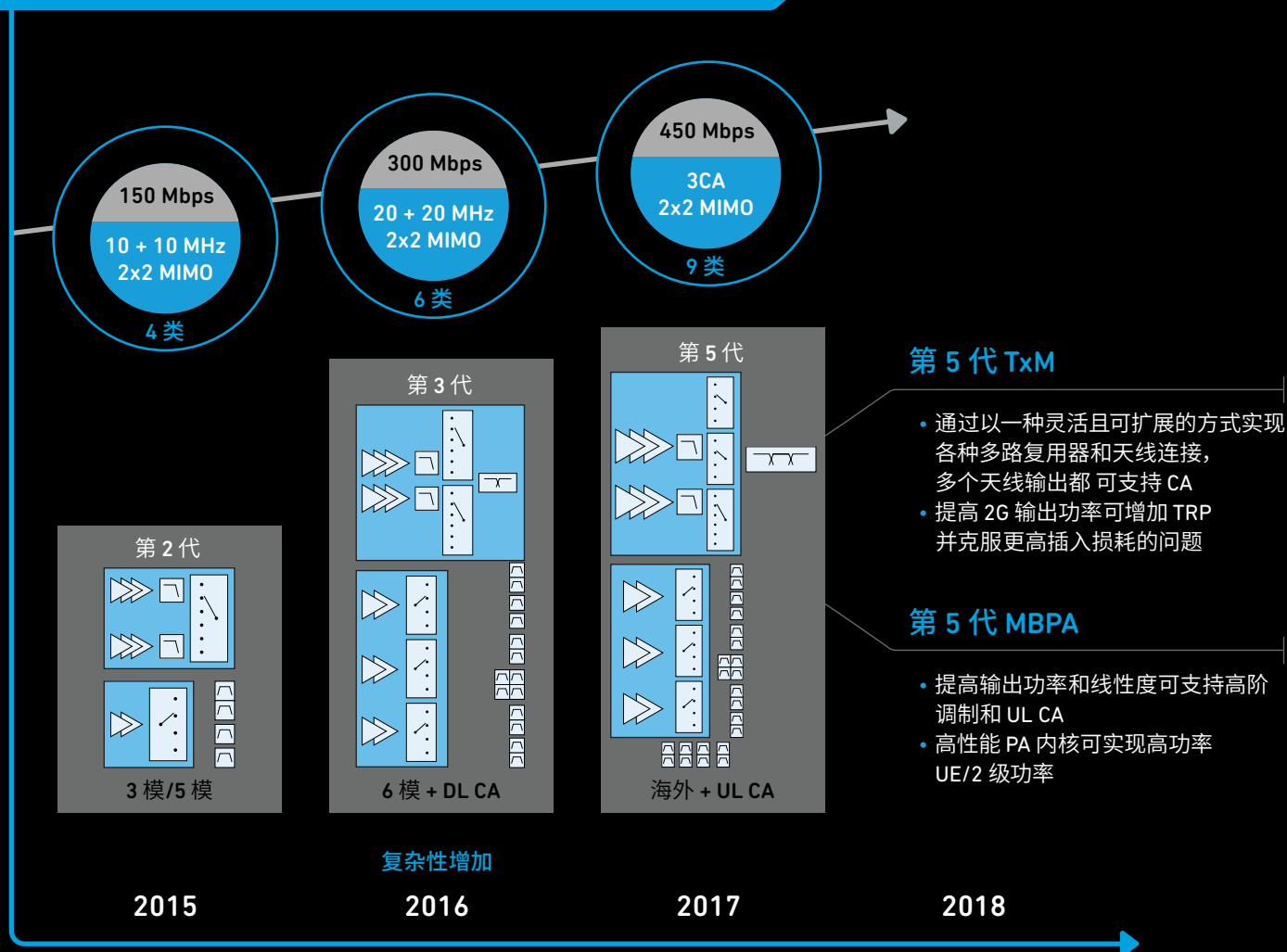
了解 Qorvo 解决方案

RFFLEX™

RF Flex™ 可实现针对特定地区中端和入门级 LTE 设备的解决方案。
 这些解决方案可满足 OEM 的性能和尺寸需求, 同时保持全球市场所需的灵活性和可扩展性。

-  解决高级 RF 的复杂性
-  灵活性和可扩展性经过优化
-  合理规模的集成
-  广泛的产品组合可满足诸多子市场的需求
-  满足功率放大器、开关和滤波器需求
-  由一流的系统和应用程序团队提供支持

RF Flex LTE 解决方案



每次推出的新一代 RF Flex 都可提供 OEM 要求的更高性能和能力, 以满足不断变化的市场需求。通过实施新技术, Qorvo 的最新一代 RF Flex (第 5 代) 继续向这个趋势推进, 以支持 3+ 下行链路, 并选择上行链路载波聚合用例。第 5 代 OEM 带来了即可满足全球市场需求又可针对地区市场进行优化的解决方案。