



圖 10-19 CMOS 製程常用的可變電容結構與其比較。

10.4.4 電感 (Inductor)

電感在類比CMOS電路中的已成為了大量使用的被動元件。包括電壓控制振盪器 (VOC)，射頻濾波器 (Filter)，合成器 (Synthesizer)，混波器 (Mixer)，低噪音放大器 (LNA) 等，VCO 使用電感產生 LC 振盪電路，LNA 使用電感作為阻抗匹配並改善噪音現象，Filter 使用電感決定頻寬等，而 CMOS 製