

# 1GHz频率以上的调谐电路及技术的新方案

---

- 从过去至今，可变电容器无法较好地工作到1 GHz频率以上，之前老方案是将电容双面印刷到线路板上，线路板用的是Teflon材料，其本身是电介质的。设计电容值时会比实际所需值高，接下来就通过不断切除印刷好的电容板来调整电容值。结果导致PCB板看起来很混乱。如果用研通的射频手动式可调电感，就无需切除这一程序，PCB当然看起来整洁。
- 研通的射频手动式贴片可调电感代表了可工作到1 GHz频率以上的用于调谐电路的一种新方案。
- 应用：包括频率调谐，阻抗匹配调谐，相位调谐等调谐电路的方案及应用。
- 研通的射频手动式贴片可调电感是一个很独特的产品，会吸引工程师注意！

# 填补全球无线通信应用射频无源贴片式调谐器件的空白

- 研通的射频手动式贴片可调电感是世界首创实现射频电感的电感量准确可调，特别可以较好地工作在1GHz以上直到6GHz，产品具备损耗低、线性度高、Q值高，小体积、低成本、耐高温、可靠性高且功率承受能力强等的优点，实现了天线，射频滤波器，谐振器，移相器的频率调频谐调，阻抗匹配调谐及相位调谐等应用，填补全球无线通信调谐应用中的射频无源贴片式调谐器件的空白，性能及成本都解决了目前1 GHz频率以上的调谐技术难题。



# 射频手动可调电感在射频调谐电路中的作用

