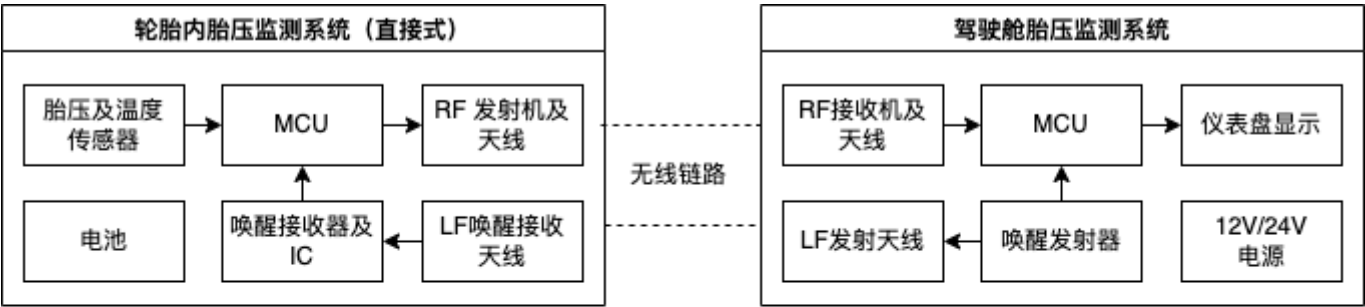


胎压监测系统 TPMS 也是一个常被考虑的攻击入口。TPMS的基本结构如下图4所示。Cheerokee 的每条轮胎都装有压力传感器，使用短距离无线通信方式实时传递数据给 RFHM 中的信号接收传感器。在一些安全研究中TPMS确实可能被攻击者通过无线信号注入方式产生干扰或影响功能，甚至可以证明TPMS以不安全方式处理接收到的数据，但通过TPMS形成代码注入和执行的可能性较小。



TPMS数据通经常用频率有：433.92MHz（欧标）、315MHz（美标）
LF低频唤醒频率为：125KHz
传感器平均每60s~180s传送一次数据

Dialog DA14585 是一款可用于车胎内直接式TPMS的芯片

