



一、工作原理

1. 信号采集

由车轮上的胎压检测传感器实时采集轮胎的压力、温度等数据，并以无线信号的形式向外发送。

2. 信号接收

安装在车辆对应位置的信号接收器，负责捕捉传感器发出的无线信号，并将其传输给遥控门锁止接收器。

3. 数据传输

遥控门锁止接收器通过 Can 线（控制器局域网总线），将胎压数据发送给车身电脑进行初步处理。

4. 数据处理与显示触发

车身电脑将处理后的数据转发给仪表电脑，仪表电脑进一步解析数据，最终在显示屏上显示胎压数值、报警提示等信息。

二、胎压匹配

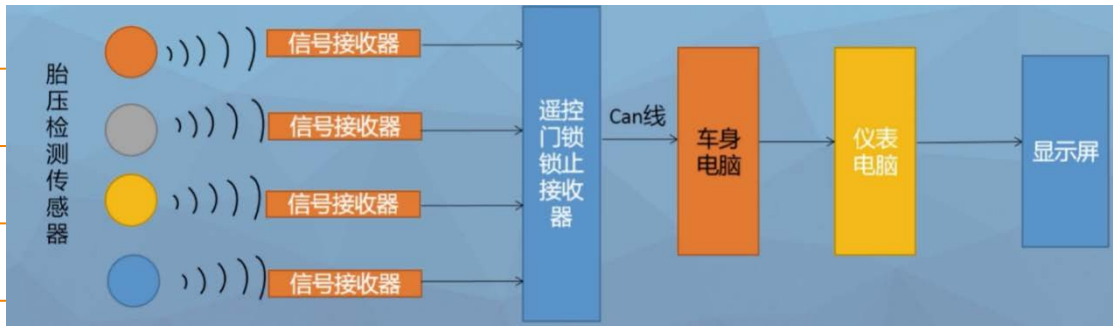
1. 从左前侧开始，在气门杆位置，将低频工具的天线，TPMSTOOL 或同等产品，固定在轮胎侧壁轮缘附近。按下和释放激活按钮，然后等待确认传感器已学习。

2. 按下列顺序，重复步骤 1：右前，右后，左后，然后确认所有传感器已学习。

3. 将所有轮胎调整至建议的压力。

注意：此参数将从“没有学习”切换为“已学习”。在某些系统上，确认时将发出一声喇叭声。轮胎压力传感器设置完成时，会听到两声喇叭声。如果没有听到两声喇叭声，确认所有轮胎压力传感器参数均显示“已学习”。

课堂笔记



A series of horizontal dashed lines for taking notes.