

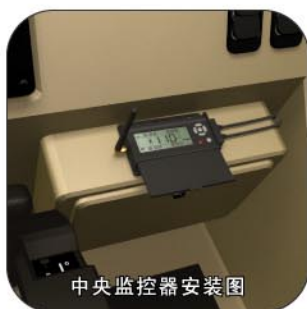
模块化的技术设计，打造适合卡车标配的TPMS产品

Truck OEM

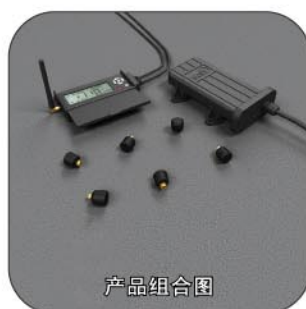
1309R

轮胎压力监测系统

卡车 OEM



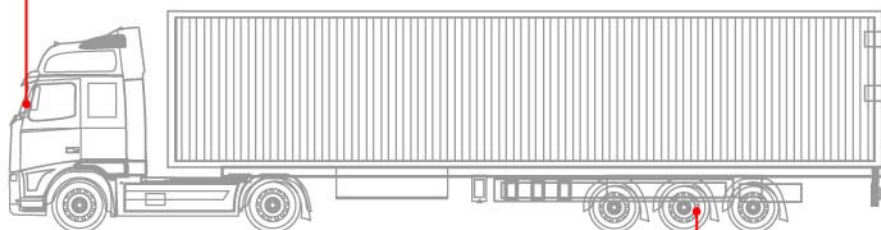
中央监控器安装图



产品组合图



传感发射器安装图



产品概述

TPMS1309R，专为卡车OEM设计的产品，适合各类客车、卡车制造企业标配TPMS产品，由传感器发射器、接收器、标准中继器（可选）组成，通过数据接口把信息传输给车载显示系统。

产品功能

报警功能

- 📌 当轮胎温度高于90℃时，系统会发出**高温报警**
- 📌 当轮胎压力低于标准压力的12.5%时，系统会发出**低压一级报警**
- 📌 当轮胎压力低于标准压力的25%时，系统会发出**低压二级报警**
- 📌 当轮胎压力低于标准压力的50%时，系统会发出**低压三级报警**
- 📌 当轮胎压力高于标准压力的25%时，系统会发出**高压报警**
- 📌 当传感发射器在12秒内采集到的压力变化大于3psi时，系统会发出**快速漏气报警**
- 📌 当传感发射器出现故障或受射频干扰，中央监控器接收不到数据时，系统会发出**信号丢失报警**

使用功能

传感发射器ID码设置功能：用户可根据轮胎的数量和位置来设置对应的传感发射器位置

报警记录查询功能：系统能自行储存最近十条的报警记录，便于用户查询

标准压力值设置功能：通过中央监控器能分别设置各个轮胎的标准压力值

压力单位和温度单位选择功能：用户可自由选择所需要的压力单位或温度单位

产品特点

- ◆ 接收器小巧简单，适合安装在车头的任意位置
- ◆ 通过数据接口将接收器接受的信号和报警信息传输给车载显示系统，显示详细数据
- ◆ 系统功能强大，快速漏气、三级低压报警等各项功能齐备
- ◆ 全套产品安装方便，适合整车厂的产品装配流程
- ◆ 中继器可根据车型由客户自由选择
- ◆ 产品组件简单，维护简便
- ◆ 通过数据接口，胎压信息可与车载影音系统或GPS等集成，组成完美的车辆管理系统

1309R

轮胎压力监测系统

卡车 OEM

系统组成及技术参数

接收器

- ◆ 接收器机身小巧便于任何位置的安装
- ◆ 标准的数据接口，可以和各种车载系统通讯
- ◆ 功能强大，接受灵敏度

中心频率：434.1MHz
输入电压：DC 12V/24V
工作温度：-30℃~+75℃
接收灵敏度：-105 dBm
尺寸：156x90x23mm



传感发射器

- ◆ 设计美观结实的外置式传感器，安装简便
- ◆ 高强度材质耐磨、耐高压和高温
- ◆ 防水、防油污和防尘等恶劣环境
- ◆ 精确测量轮胎压力并快速反应
- ◆ 带锁扣设计可牢固安装

中心频率：434.1MHz
发射功率：0dBm
压力监测范围：0~13bar/0~188psi
压力监测精度： $\pm 0.15\text{bar}/\pm 2\text{psi}$
工作温度：-40℃~+125℃
电池使用寿命：4~5年
尺寸： $\varnothing 27.5 \times 32.5\text{mm}$



标准中继器

- ◆ 标准中继器安装简便
- ◆ 可根据车型情况由客户自由选择是否安装

中心频率：434.1MHz
接收灵敏度：-105dBm
发射功率：0dBm
输入电压：DC 24V
工作温度：-40℃~+85℃
尺寸：203x123x51mm

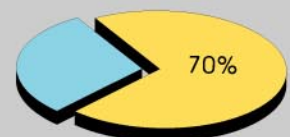


卡车标配TPMS产品对卡车制造企业的意义

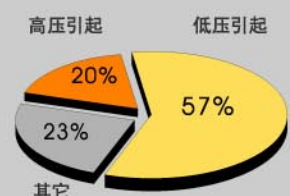
- ◆ 提高卡车的安全性能，体现卡车制造企业关爱生命的企业文化
- ◆ 增加卡车安全配置和功能，提升卡车车型的科技含量和产品档次
- ◆ 符合欧美国际相关法规对车辆轮胎安全的要求，是国内卡车自主品牌出口的通行证
- ◆ 在激烈的卡车市场竞争中突出自己的配置优势，增加产品的竞争实力
- ◆ 减少卡车油耗及尾气排放对空气的污染，体现企业对社会的责任感

卡车配置TPMS产品对客户和社会的意义

- ◆ 预防爆胎，减少卡车轮胎安全事故的隐患
- ◆ 减少轮胎损毁；延长卡车轮胎的使用寿命，减少物流运输企业的配件成本
- ◆ 降低卡车的燃油消耗，降低物流运输企业的运营成本
- ◆ 减少尾气排放对环境的污染，倡导绿色环保运输，提升物流企业的形象



▲ 由爆胎引起的交通事故



▲ 爆胎引起的原因