

OptiTire™

先进的胎压监测系统



WABCO

下一代胎压监测技术

让您安心无忧

WABCO OptiTire™是下一代卡车、挂车和大巴胎压监测解决方案，专为降低车队运营成本和提高车队安全而设计。

减少停工时间，延长轮胎寿命

确保高级轮胎压力正确至关重要，不容忽视。据一项官方研究*估计，超过30%的卡车故障是轮胎损坏造成。更多研究**结果显示，轮胎充气过度或不足仅15%就会缩短超过10%的轮胎寿命。

因为充气不足的轮胎更容易遭受疲劳生热，导致胎体最终损坏，WABCO OptiTire可帮助您将轮胎压力保持在推荐的高度，并能及早发现慢漏气。这有助于将轮胎寿命延至最长，通过及时修理来避免更换轮胎。

降低燃油成本，将CO₂排放量降至最低

众所周知，燃油是车队运营最大的一项开支，而柴油价格上涨比下降更为频繁，因此，燃油经济性具有极其重要的意义。

事实上，充气不足的轮胎的滚动阻力越大，燃油经济性便越低——更不用说CO₂排放量的增加了。通过确保正确的轮胎压力，WABCO OptiTire一箭双雕，既省油至最多2%，又显著降低CO₂排放量。

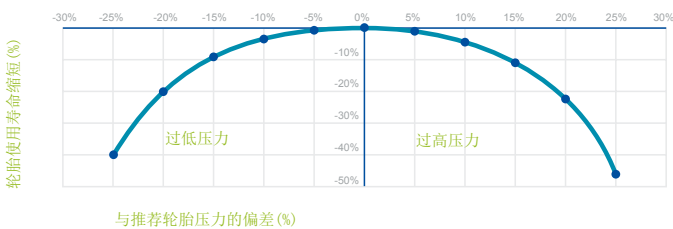
降低风险，加强车队安全

不正确的轮胎压力会带来危险。轮胎充气不当时，除了影响控制车辆操纵和制动距离变长外，发生突发性轮胎故障的风险将会显著增加。

WABCO的OptiTire可将轮胎压力保持在推荐的高度，大大加强车队安全。

轮胎使用寿命

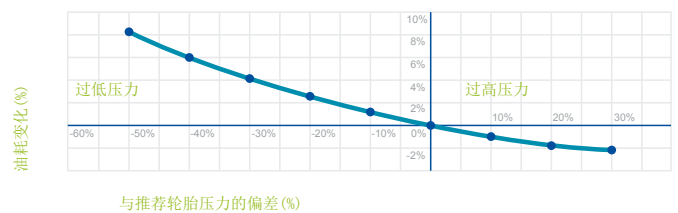
15%与推荐轮胎压力的偏差会导致轮胎使用寿命缩短超过10%**



大约85%的轮胎压力损失是来自慢泄漏，可以通过OptiTire识别到

燃料效率

总是具有压力低于17%的轮胎会导致长途运输(年行驶里程200,000 km)时油耗增加高达1,400升。



省油至最多2%**

*来源：德国汽车俱乐部(ADAC)，2011 **来源：米其林

适用于多种车辆的轮胎压力解决方案

WABCO OptiTire是专为广泛应用于商用车而设计的。

装有阀门的WABCO OptiTire内部传感器持续提供一个轮胎温度与压力之间的关联值，以提高可靠性。外部传感器提供轮胎压力的精确信息，而且加装特别方便，因为无需将轮胎从轮圈拆下。

WABCO OptiTire不断向驾驶员提供每个被监测车轮的最新胎压和温度信息(内置传感器)。信息通过一个仪表盘或一个专用的WABCO显示屏显示，您可随时了解每个轮胎是否正在按规定正常运转。

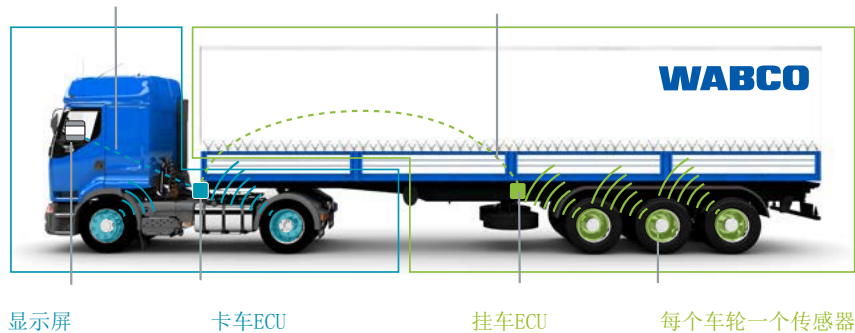
由于配备了Transics TX-TRAILERGUARD远程信息处理系统，WABCO OptiTire还可将轮胎性能信息直接传送给车队管理处，以便安排维护，并在需要时为途中的驾驶员提供支持。

卡车OPTITIRE系统

挂车OPTITIRE系统

CAN连接

CAN连接或射频
从挂车传输至卡车ECU



灵活的选择，加装既快速又方便

WABCO OptiTire是适用于内置和外置传感器的智慧而灵活的监测系统，可监视装备了内置传感器的牵引车和带外置传感器的挂车(反之亦然)。

WABCO OptiTire的无线技术，再加上用简单集成到现有的系统整合在一起，这意味着可在进行车辆例行保养工作时顺便完成加装。

OPTITIRE的好处

- 降低车队运营成本
- 延长轮胎使用寿命
- 减少故障和停工时间
- 省油最多至2%
- 降低CO₂排放量
- 提高车队安全
- 降低爆胎风险
- 加装既快速又方便
- 改善保养可预测性
- 经领先OEM实践验证



OPTITIRE特性

- 全面的卡车及挂车解决方案
- 早期的压力和温度偏差警告
- 无线车轮模块操作
- 长寿命电池(至9年)
- 方便传输给其他车轮或车辆
- 与之前版本IVTM™兼容
- 与WABCO SmartBoard和WABCO挂车电子制动系统兼容
- 与大多数卡车OEM仪表盘兼容
- 可融入TX-TRAILERGUARD远程信息处理系统中



支持车队安全和高效运营



a **WORLD** of
DIFFERENCE

WABCO 关于威伯科

威伯科汽车控制系统（纽约证券交易所代码：WBC）是致力于提高商用车安全与效率的全球领先的供应商。威伯科成立至今已有近150年的历史，持续引领着商用车制动系统、车辆稳定控制系统、悬挂系统、传动系统和空气动力学解决方案的技术突破与创新。如今，所有世界知名的商用卡车、客车和挂车制造商都装配有威伯科的产品。此外，威伯科还提供领先的车队管理解决方案和售后服务。威伯科总部位于比利时布鲁塞尔，在全球共有11,000名员工。2014年销售额为29亿美元。欲了解更多信息，请访问

www.wabco-auto.com