

# 轮速传感器（霍尔效应/xMR）



[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 速度传感器

这款轮速传感器专为制动控制系统而设计，采用非接触式霍尔效应或磁阻 (MR) 测量技术。通过 ASIL B(D) 认证。我们的轮速传感器可定制，能够满足您的特定车辆设计需求。



速度传感器产品类型: 汽车

**TE Connectivity 的轮速传感器采用非接触式霍尔效应或 xMR 测量原理，可准确检测音轮或磁编码器的转速和方向，**从而帮助提供精确的车辆控制和安全性。这款传感器是现代电子制动控制系统中不可或缺的元件，对于防抱死制动系统 (ABS)、牵引力控制系统 (TCS) 和电子稳定控制系统 (ESC) 的正常运转至关重要。

### 主要特性

- xMR 技术
- 零速和双向检测
- 各种封装设计
- ASIL B(D)

### 应用

- 防抱死制动系统 (ABS)
- 牵引力控制系统 (TCS)
- 电子稳定控制 (ESC)

### 传感器封装的多样性

这款传感器有多种设计，包括多根电缆、集成连接器和轴承选项，可满足各种车辆需求和规格。

### 柔性电缆组件

TE 为索环包覆成型和组装提供柔性电缆组件解决方案，包括多模具和模块化组装。

### 卓越品质

这款轮速传感器以卓越的质量记录脱颖而出，通过全自动制造流程，十多年来始终保持完美零 PPM 记录，突显了 TE Connectivity 致力于提供可靠、高性能传感器的宗旨。



联系我们

在 TE，我们了解精密、高质量传感器在汽车工程中的关键作用。我们具备先进的工程能力和丰富的行业应用知识，所开发的解决方案能够满足严苛的技术要求。我们在全球范围内确保提供响应式服务，并与您现有的系统无缝集成。如果您正在寻找兼具出色性能和可靠性的传感器，请联系我们。我们的团队已准备好与您展开讨论，让您了解我们如何通过定制传感器解决方案来助力您成功完成您的下一个项目。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TRS0032
---------	-------------

产品类型特性

速度传感器产品类型	汽车
-----------	----

操作/应用

功能区	制动与安全, 底盘
-----	-----------

[查看下一页产品](#)



相关材料

Customer View Model

Customer View Model

3D

Customer View Model

Customer View Model

English

Customer View Model

Customer View Model

English

Customer View Model

Customer View Model

English

Data Sheet

Wheel Speed Sensor

English