

MOVING SMART

# 驻车执行器

我们谨慎行事 汽车不仅要行驶，当没有使用和停放时，车辆必须安全驻车。我们是世界上最早将电动驻车制动器推向市场的开发商和制造商之一，并从那时起持续不断改进。

**最高安全级别**

## 稳定的，即便是在静态状态下

我们的停车锁执行器的创新技术确保停放的汽车安全停放。即使重型车辆停在特别倾斜的地形上，也会对系统产生巨大的作用力。由于执行器的特殊专利设计，即使是剧烈的振动-例如在建筑工地-也不会影响系统。锁保持牢固，车辆保持安全稳定。

## 基本情况概述

- /// 紧凑的结构
- /// 机械齿轮锁
- /// 大扭矩传动
- /// 抗振动能力强
- /// 适用于电动和内燃机驱动的车辆

细节决定了结果的不同。

## 专利设计

我们的停车锁执行器的一个特殊功能是电机和变速箱安排的专利概念。这是一个特别紧凑的设计，因此不仅节省了重量，而且占用很少的空间。位置传感器随时检测执行器的准确位置，使我们的执行器非常安全和坚固。电子设备符合ISO 21434的安全要求。

更安全，更舒适

## 驻车锁是如何工作的

一旦选择驱动模式“P”，电机扭矩通过自锁蜗轮传递到执行机构的输出轴。其旋转运动与车辆变速箱中的锁爪啮合，并且车辆可以固定在滚轴上。

- 输出轴40°旋转
- 高扭矩高达22Nm
- 对接时间仅为470毫秒
- 弹簧式发动机支架
- 机械和电子分离室
- 电感式传感器概念
- ECU ip67 的独立腔室
- 至少30,000次驱动循环的寿命
- 内燃机车辆用机械传动锁
- 电动汽车上的机械转子锁

我们的实力:优势

## 高扭矩，最大安全性

当特别重的车辆，如工程机械、卡车或SUV停在斜坡上时，甚至可能是拖车，都会释放出巨大的力量。这对我们的驻车锁执行器来说不是问题，因为可以承受高达22纳米的扭矩。此外，弹簧固定电机，即使在强烈振动的情况下，也可以防止锁“跳出”。

您现在感兴趣了吗?我们的专家很愿意为您提供建议！