

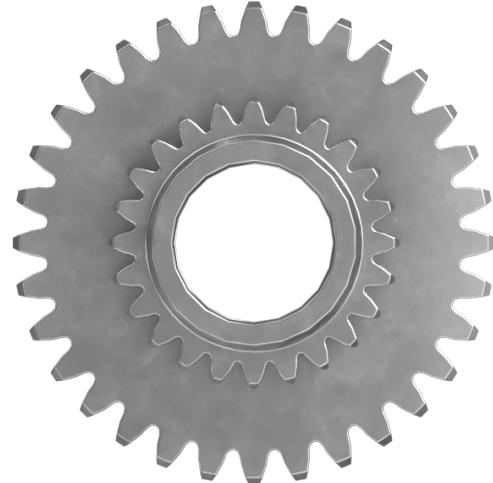
CAT® 传动系统齿轮

# 专为出色性能而打造 为长效耐用而生

## 严苛工况需要更坚固的齿轮

若需每天进行重负荷作业，您的传动系统绝不能出丝毫差错。Cat® 传动系统齿轮经过精密设计，并采用热处理以提升强度。由于这些齿轮采用专有材料制造，能作为一个系统协同工作与均匀磨损，因此有以下优势：

- 系统化设计：**Cat 传动系统组件可实现无缝协作，从而优化性能并提升耐用性。
- 降低总拥有成本：**集成部件设计策略可减少停机时间、修理成本和翻新频率。
- OEM 可靠性：**严格按照 Caterpillar 规格制造，并可在全球范围内获取 Cat 经销商提供的零件和服务支持。



## 优势

**延长齿轮寿命，降低故障风险，从而减少停机时间。**

**运行噪音更小，润滑状态稳定，以实现更平稳的性能表现。**

**降低翻新和维护成本**，由于部件可重复使用及具有很出色的耐用性。

**持续的设计改进**，旨在提高功率密度与可靠性。

**密封系统有助于减少异物侵入**，例如施工现场常见的污垢、水分和磨蚀性碎屑。

**依托精密工程实现严格的公差控制**，最大限度减小齿侧间隙与磨损，实现更平稳的传动过渡，减少可能损坏周边部件的冲击或突然运动。

**总结：**使用寿命长、修理成本低、运行噪音更小，运行更平稳。

## 特点

- 齿顶修整、优化的齿根形状和圆角半径** - 将压力从齿缘重新分配，从而防止开裂、点蚀和弯曲。
- 表面光洁处理** - 可抵御点蚀、刮伤与应力损伤，同时保证稳定的润滑效果，降低运行噪音。
- 按照严格的公差与硬度标准制造** - 确保齿面间负载分布均匀，且润滑状态稳定。
- 针对特定应用的热处理工艺** - 包括渗碳、渗氮及感应硬化等工艺，通过参数优化以提升抗磨损与抗腐蚀能力。
- 专用冶金工艺** - 独特的钢材配方可增强抗冲击性能，并保证负载传递的稳定性与均匀性。





PARTS.CAT.COM

订购 Cat 原装零件, 即时扫码和购买资产, 获取维护及零件问题的专业解答。更有代理商自提和配送选项, 确保您在最需要的时候获得所需零件。



## 价值宝

通过灵活无忧的零件配送、维护、数据访问等计划, 让您的 Cat 机器和发动机随时准备工作。价值宝适用于全新及非全新的 Cat 机器和发动机。