

齿轮润滑脂生产厂家有效降低噪音提高生产力

产品名称	齿轮润滑脂生产厂家有效降低噪音提高生产力
公司名称	东莞市肯特润滑技术有限公司
价格	58.00/件
规格参数	
公司地址	广东东莞市南城区白马宏成国际A区6栋112号
联系电话	076923294550 18028227562

产品详情

齿轮润滑脂能够有效降低噪音，主要是通过以下几个方面实现的：

减少摩擦与磨损：润滑脂在齿轮啮合表面形成一层油膜，这层油膜可以减少金属对金属的直接接触，从而降低由于摩擦产生的振动和噪音。

吸收冲击力：高质量的齿轮润滑脂具有良好的黏附性和剪切稳定性，在齿轮快速变化的负载下能够提供足够的润滑保护，吸收冲击负荷带来的振动，进而抑制噪音产生。

抗磨添加剂：某些高性能的齿轮润滑脂中添加了特殊的抗磨剂和极压添加剂，这些成分能够在高载荷条件下生成边界润滑膜，防止齿面直接接触并降低噪声。

优化粘度：合适的润滑脂粘度能够更好地填充齿轮之间的微小间隙，增强润滑效果，同时减少因齿轮高速旋转导致的流体动力学噪声。

阻尼性能：一些特别设计用于降噪的润滑脂，如EM41-1这样的产品，具备优秀的阻尼特性，能在高转速下持久地降低运行噪音。

综上所述，选择具有良好降噪特性的齿轮润滑脂对于解决塑料或金属齿轮的噪音问题至关重要，确保所选润滑脂与齿轮材料相容，并适应齿轮的工作温度、速度以及承载负荷等工况条件。

