

风扇离合器

驱动EC风扇

风扇离合器是控制变频风扇接合的装置。离合器内的阀门控制特殊硅油的流量。硅油传递发动机的扭矩，从而使风扇旋转。

风扇离合器可以由皮带和皮带轮驱动，或者当安装在发动机的曲轴上时直接由发动机驱动。根据冷却需求，风扇可以部分或全部工作——节约发动机功率以用于功率传输。

引起离合器工作的传感器有两种设计类型。一种为双金属的温控传感器控制驱动，另一种为由ECU电子信号控制的传感器，ECU电子信号会受到发动机/变速箱油温、冷却液温度、空调系统压力或环境空气温度的影响。

注意

- 绝对不能打开和修理离合器。风扇离合器内充满了高粘稠度油，一旦打开将损坏整个系统。
- 由于会影响冷却性能和发动机性能，离合器恰当的调节对优化风扇转速至关重要。一个高质量的离合器可以实现风扇的无级调速。
- 风扇离合器故障的常见症状：怠速状态下或在城市拥挤路况下行驶时过热，空调系统失灵，发动机功率下降，发动机舱发出刺耳的噪音或加热器失灵。

原产品质

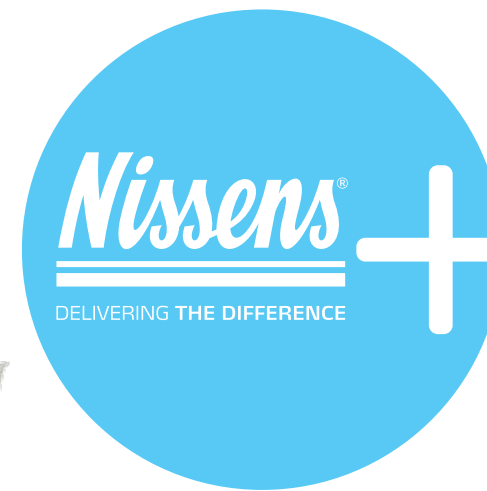
完全通过测试，产品寿命长，可保持稳定及无故障运行。100% 等同于原厂件，完全符合ISO 16750标准。

耐久性和产品性能

细节成就了最佳性能和高端调控，从而改善油耗，降低发动机噪音并减轻发动机压力。

极具竞争力的产品覆盖度

尼盛斯风扇离合器的产品有60个型号，覆盖了280个原厂代码，涵盖了所有常见的欧洲卡车车型。



耐用性提升

为应对在苛刻使用环境下依然拥有长寿命，专门开发了耐高温、使用寿命长的滚珠轴承。

无级变速

针对模块微调操作开发了高品质硅油。

我们总是
为您精心
准备安装
风扇叶片
所需螺栓！

精密操作

经过逐一严格测试的电磁体，采用先进的，全自动化技术制造而成。重型合金制成的精密微调转子。

无故障运行

完美保护设计的电线和连接。

高调控能力

尼盛斯风扇离合器近乎完美的模块化控制带来长效利益：

- 降低发动机负担，完善其他功能
- 减少油耗
- 控制高温，延长引擎寿命
- 无级变速，延长风扇传动皮带寿命
- 减少噪音

产品覆盖
卡车