

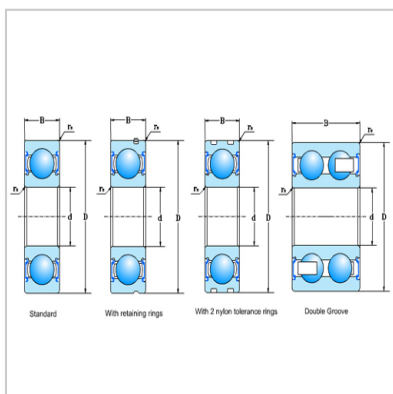


汽车轴承

汽车涨紧轮轴承-



SKF：	VKM12380
KOYO：	PU0277027B
NTN：	JPU50-69
NSK：	57TB3701
GMB：	GT10040
IRB：	IR-9019
INA：	F-120959.1



介绍:

汽车轴承是汽车中用于支撑旋转部件、减少摩擦和保证部件正常运转的关键零部件

特点

高精度：汽车在行驶过程中对各部件的运转精度要求很高，汽车轴承需要具备高精度，以保证车轮的转动平稳性和传动系统的准确性。

高可靠性：要能承受汽车行驶过程中的各种复杂载荷，包括径向力、轴向力和冲击力等，在长期使用中保持稳定的性能，确保汽车的安全性和可靠性。

良好的耐磨性：由于汽车运行时轴承会不断地转动和摩擦，所以需要有良好的耐磨性，以延长使用寿命，减少维修和更换的频率。

类型及作用

轮毂轴承：安装在车轮的轮毂内，用于支撑车轮并使车轮能够顺畅地旋转。它承受着车辆的重量、路面的冲击力以及刹车时的制动力等，对车辆的行驶稳定性和安全性至关重要。

传动轴轴承：主要用于支撑传动轴，保证传动轴在传递动力时能够平稳地旋转。传动轴将发动机的动力



传递到驱动轮，传动轴轴承的性能直接影响到动力传输的效率和稳定性。

变速器轴承：在汽车变速器中起着支撑齿轮轴和保证齿轮啮合精度的作用。它能够承受变速器在换挡和变速过程中产生的各种力，确保变速器的正常工作，提高传动效率，降低噪音。

工作条件

汽车轴承通常在高温、高速和高负荷的条件下工作。例如，在汽车高速行驶时，轮毂轴承的转速可高达每分钟数千转，同时还要承受车辆的重量和路面的不平度所带来的冲击载荷。此外，汽车发动机舱内的温度较高，变速器轴承和传动轴轴承等还需要在高温环境下保持良好的性能。

维护与保养

定期检查汽车轴承的润滑情况，确保轴承有足够的润滑油或润滑脂进行润滑，以减少摩擦和磨损。同时，要注意检查轴承的密封情况，防止灰尘、水分等杂质进入轴承内部，影响其性能和寿命。在汽车进行保养和维修时，应仔细检查轴承的磨损情况，如有异常应及时更换。