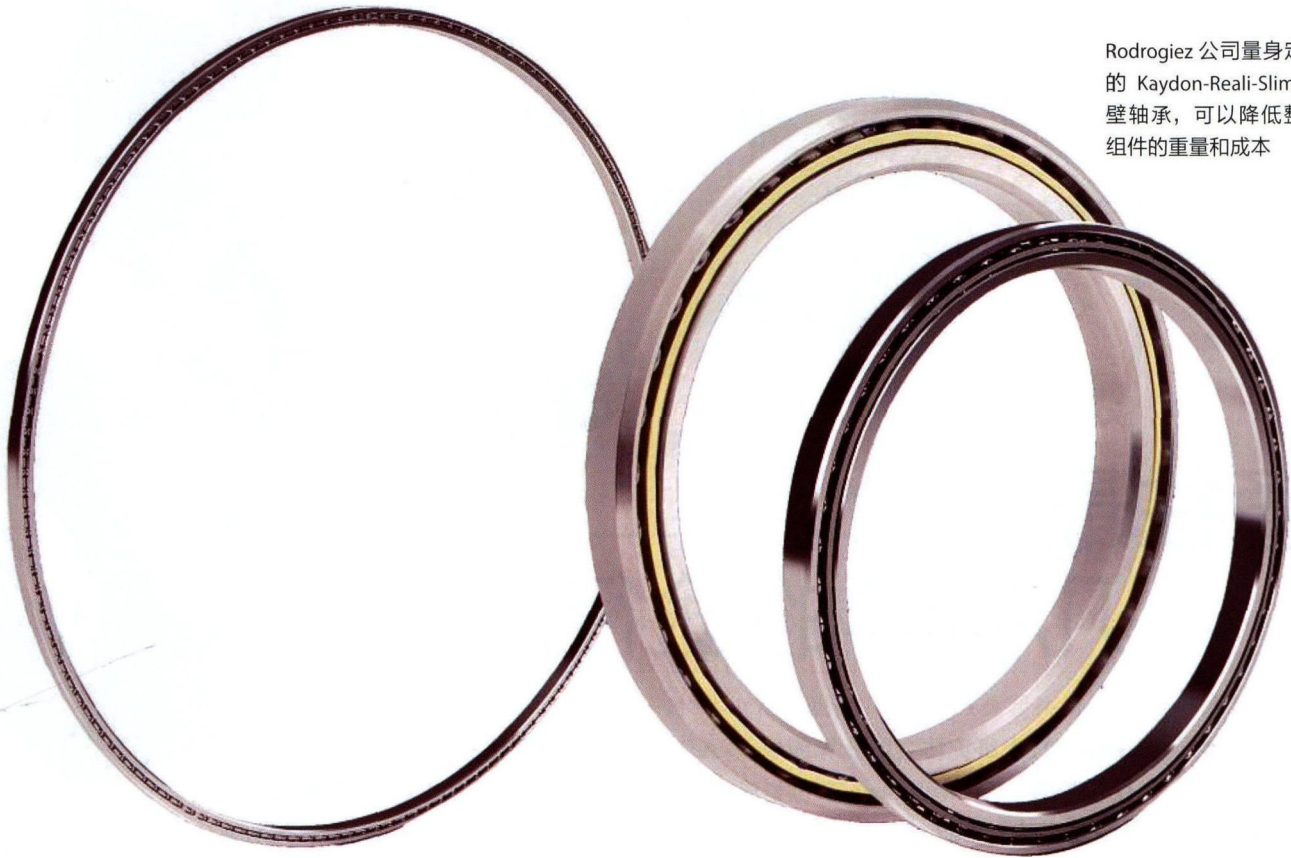


Rodriguez 公司量身定制的 Kaydon-Real-Slim 薄壁轴承，可以降低整个组件的重量和成本



轴承

轴承安装变得更容易

基于薄壁轴承，Rodriguez 有限公司提供了量身定制的解决方案，根据不同的应用使用不同的设备，这样使安装更加简单，同时也提高了精确度。

使用量身定制的 Kaydon-Real-Slim 薄壁轴承可以降低重量和整个机组的成本，与传统滚动轴承相比不仅缩小了轴承的尺寸，而且周围结构的尺寸也减小了。这样便进一步节省了材料，从而减少了重量和成本。

Rodriguez 有限公司在销售和生产这种薄壁轴承的基础上，还提供定制化的“增值产品”。这种增值产品集不同功能于一体，不止提高了精确度，也使装配更加简单。这种特殊的薄壁轴承是以标准轴承为基础，再确定与之相匹配的间隙、初应力和精度等级。

环境条件预先确定了使用轴承的最

佳材料、球架和润滑油脂。可以用在轴承上的力和力的方向，结构刚性主要通过薄壁轴承内部的几何形状和初应力来确定。同时，这个参数也影响了轴承的摩擦力。因此，重要的是预先确定所需要的功能和轴承的特性。根据定义的优先级首先要找到所需的钢度、允许的最大摩擦和所需的使用寿命之间的平衡点。

轴承安装无误的一个重要前提是正确制作，符合规定尺寸公差轴承座。制造商通常会提供合适的产品进行推荐。

尽管尺寸合适，但安装时也会有很复杂的情况，比如放入困难等，这些都

可以通过一些小的技巧来解决。我们可以事先让轴冷却下来使其缩小几毫米，同时加热轴承使其变宽。此外，通过涂抹油脂可以把轴承从轴上更容易的移开。把一些特定的功能集成在轴承上可以减少所需零件的数量，这样不仅减少了安装需求，并且降低了成本，提高了零件所能达到的精度。这些可集成的功能，包括齿耦合、开槽和控制功能，以及支架和连接。除此之外，在生产轴和壳体时轴承滚道已经可以集成在其中了。通过将这样或类似的功能集成到一个简单的轴承上，能够为客户提供一个具有更多价值的产品。MM