

标题	一种采用可倾瓦轴承支承的高速滚动轴承动态性能试验机		
专利号	201510278250.6	主分类号	G01M13/04
当前权利人	西安交通大学		
发明人	戚社苗; 李辉; 刘恒; 武通海; 景敏卿; 陈渭		
技术背景	<p>主要使用领域</p> <p>本发明涉及滚动轴承试验机技术领域, 具体涉及一种采用可倾瓦轴承支承的高速滚动轴承动态性能试验机。</p> <p>技术创新内容</p> <p>本发明的目的在于提供一种采用 可倾瓦轴承支承的高速滚动轴承动态性能试验机, 采用可倾瓦轴承替 代惯用的滚动轴承作为支承部件, 可显著延长试验机的使用寿命, 并 使试验机具有转速高、稳定性好和噪音低等优点。</p>		
摘要	<p>一种采用可倾瓦轴承支承的高速滚动轴承动态性能试验机, 包括传动轴, 传动轴支承在可倾瓦轴承上, 可倾瓦轴承固定在箱体上, 箱体固定在机架上, 机架上安装有轴向和径向加载装置, 以实现 对试验轴承的加载, 可倾瓦轴承具有极高的稳定性, 能在高速工况下长期工作, 本发明具有转速高、运行稳定和噪音低的优点, 更重要的是解决了滚动轴承试验机中支承轴承先于试验轴承损坏的问题, 极大地延长了试验机的使用寿命。</p>		