



中华人民共和国国家标准

GB/T 40116—2021/ISO 13939:2019

箔片轴承 气体动压径向轴承性能 静态承载能力、摩擦因数和寿命测试

Foil bearings —Performance of hydrodynamic gas journal bearings—
Testing of static load capacity, friction coefficient and lifetime

(ISO 13939:2019, Foil bearings —Performance testing of foil
journal bearings —Testing of static load capacity, friction
coefficient and lifetime, IDT)

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件使用翻译法等同采用 ISO 13939:2019《箔片轴承 箔片径向轴承性能测试 静态承载能力、摩擦因数和寿命测试》。

本文件做了下列编辑性修改：

——由于箔片轴承可以使用其他润滑介质或采用静压润滑，为了与内容保持一致，将名称改为《箔片轴承 气体动压径向轴承性能 静态承载能力、摩擦因数和寿命测试》。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国滑动轴承标准化技术委员会(SAC/TC 236)归口。

本文件起草单位：中机生产力促进中心、湖南大学、湖南崇德科技股份有限公司、洛阳轴承研究所有限公司、稳力(广东)科技有限公司、浙江长盛滑动轴承股份有限公司。

本文件由全国滑动轴承标准化技术委员会负责解释。