



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24611—2020/ISO 15243:2017  
代替 GB/T 24611—2009

---

## 滚动轴承 损伤和失效 术语、特征及原因

Rolling bearings—Damage and failures—Terms, characteristics and causes

(ISO 15243:2017, IDT)

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 滚动轴承失效模式分类 .....	2
5 失效模式 .....	3
5.1 滚动接触疲劳 .....	3
5.2 磨损 .....	6
5.3 腐蚀 .....	8
5.4 电蚀 .....	11
5.5 塑性变形 .....	12
5.6 开裂和断裂 .....	15
附录 A (资料性附录) 失效分析 损伤图例 其他调查 术语解释 .....	18
参考文献 .....	45