



中华人民共和国国家标准

GB/T 18329.3—2021

滑动轴承 多层金属滑动轴承 第3部分：无损渗透检验

Plain bearings—Metallic multilayer plain bearings—
Part 3: Non-destructive penetrant testing

(ISO 4386-3:2018, MOD)

2021-03-09 发布

2021-10-01 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

GB/T 18329《滑动轴承 多层金属滑动轴承》分为以下 4 个部分：

- 第 1 部分：结合强度的超声波无损检验；
- 第 2 部分：合金厚度 ≥ 2 mm 的结合强度破坏性试验；
- 第 3 部分：无损渗透检验；
- 第 4 部分：合金厚度 ≥ 0.3 mm 的结合质量超声穿透无损检测。

本部分为 GB/T 18329 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 4386-3:2018《滑动轴承 多层金属滑动轴承 第 3 部分：无损渗透检验》。

本部分与 ISO 4386-3:2018 的技术性差异及其原因如下：

- 由于 8.2 中引用的 ASTM E1417 没有对应国家标准或行业标准，且国内生产使用的渗透剂和显像剂产品目前未对标 ASTM E1417，为满足我国实际生产使用需要，在原要求基础上增加协商选用条款，并以“注”的形式给出由此可能产生的结果。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国滑动轴承标准化技术委员会(SAC/TC 236)归口。

本部分起草单位：中机生产力促进中心、湖南崇德科技股份有限公司、申科滑动轴承股份有限公司、浙江诸暨市轴瓦总厂有限公司、宜兴市环宇轴瓦制造有限公司、浙江长盛滑动轴承股份有限公司、浙江双飞无油轴承股份有限公司、浙江中达精密部件股份有限公司、临安东方滑动轴承有限公司、嘉善三复滑动轴承股份有限公司、嘉兴迈特尔宝欣机械工业有限公司。

本部分由全国滑动轴承标准化技术委员会负责解释。