

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2425 — 93

铁道车辆滚动轴承清洁度

1993 — 12 — 18 发布

1994 — 07 — 01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

铁道车辆滚动轴承清洁度

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铁道车辆滚动轴承的清洁度要求

本标准适用于铁道车辆有轴箱滚动轴承装车(新造和检修车)前的清洁度检测及货车无轴箱圆锥滚动轴承出厂(新造和大修轴承)前的清洁度检测。

2 引用标准

TB/T2426 铁道车辆滚动轴承清洁度测量方法

3 清洁度要求

3.1 车辆有轴箱滚动轴承清洁度应符合表 1 规定。

表 1

测 量 部 位	清 洁 度			
	定 量 测 量		目 测	手 测
	杂质重量 mg/套	杂质最大颗粒尺寸 (长×宽)mm×mm		
滚动轴承各件内、外所有表面 及内部空间	≤15	≤0.1×0.1	符合 3.3 条要求 为合格	符合 3.4 条要 求为合格

3.2 货车无轴箱圆锥滚动轴承清洁度应符合表 2 规定。

3.3 滚动轴承各测量部位不得有目测可见的油垢、水份、灰尘、砂粒、金属屑、纤维物、锈斑和其它污物存在,检修后的轴承非工作面允许有处理过的局部锈痕存在。