

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2986—2000

铁路机车牵引电机悬挂 抱轴瓦油

2000-03-29 发布

2000-11-01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

前 言

本标准等效采用美国铁路协会 AAR M—963—84《全年用轴颈润滑油》标准,并参考铁道部内燃和电力机车牵引电机悬挂轴承油(抱轴瓦油)协议标准及多年实际使用效果,结合当前机车提速、重载、安全运输的要求而制定。

试验方法尽可能采用国家标准和中国石油化工行业标准。鉴于低温动力粘度和挥发失重尚无上述标准方法,故按附录 A、附录 B 提出的方法执行。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由铁道部科学研究院金属及化学研究所提出。

本标准由铁道部标准计量研究所归口。

本标准由铁道部科学研究院金属及化学研究所起草并解释。

本标准起草人:刘晓峰、杨启镔、李英姿。

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2986—2000

铁路机车牵引电机悬挂抱轴瓦油

1 范围

本标准规定了以深度脱蜡、精制馏分油和中性油为基础油,加入适量添加剂调制的铁路机车牵引电机悬挂抱轴瓦油的技术要求、取样、包装、标志、贮运。

本标准规定的产品适用于进口和国产内燃、电力机车牵引电机悬挂抱轴瓦的全天候润滑。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 260—1977(1988)	石油产品水分测定法
GB/T 265—1988	石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
GB/T 510—1983(1991)	石油产品凝点测定法
GB/T 511—1988	石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
GB/T 1995—1998	石油产品粘度指数计算法
GB/T 2541—1981(1988)	石油产品粘度指数算表
GB/T 3535—1983(1991)	石油倾点测定法
GB/T 3536—1983(1991)	石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)
GB/T 4756—1998	石油和液体石油产品取样法(手工法)
SH 0164—1992	石油产品包装、贮运及交货验收规则
SH/T 0189—1992	润滑油抗磨损性测定法(四球机法)
SH/T 0195—1992	润滑油腐蚀试验法

3 技术要求

抱轴瓦油技术要求见表1。

表1 铁路机车牵引电机悬挂抱轴瓦油技术要求

项	目	质量指标	试验方法
运动粘度(40℃),mm ² /s		52~60	GB/T 265
粘度指数	不小于	115	GB/T 1995 或 GB/T 2541