

ICS 45.120
S 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 25330—2010

道砟清筛机通用技术条件

General technical specifications for ballast cleaning machinery

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中华人民共和国铁道部提出。

本标准由铁道部标准计量研究所归口。

本标准起草单位：中国铁道科学研究院铁道建筑研究所、昆明中铁铁路大型养路机械集团有限公司、襄樊金鹰轨道车辆有限责任公司。

本标准主要起草人：何姍、宋慧京、毛志华、古兴华、李海昆、杨林勇、易红。

道砟清筛机通用技术条件

1 范围

本标准规定了道砟清筛机械的基本参数、要求、检验规则、试验方法及整机的标志、包装和运输等。本标准适用于道砟清筛机械的设计、生产、调试和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 146.1 标准轨距铁路机车车辆限界

GB/T 17426—1998 铁道特种车辆和轨行机械动力学性能评定及试验方法

GB/T 25336—2010 铁路大型线路机械检验与试验方法

GB/T 25337—2010 铁路大型线路机械通用技术条件

TB/T 1854 铁路线路机械产品型号编制方法

TB/T 2879.5—1998 铁路机车车辆 涂料及涂装 第5部分:客车和牵引动力车的防护和涂装技术条件(neq UIC 842.5—1975)

TB/T 3164—2007 柴油机车车内设备机械振动烈度评定方法

UIC 642—2001 国际联运机车、动车及控制拖车的防火消防特殊规定

3 术语和定义

GB/T 25336—2010 和 GB/T 25337—2010 确立的术语和定义适用于本标准。

4 使用条件

4.1 环境条件

4.1.1 在海拔 2 000 m 以下使用时,柴油机应能输出额定功率。

4.1.2 相对湿度不大于 85%。

4.1.3 应能在环境温度 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 条件下使用。

4.1.4 应能承受自然环境如风、沙、雨、雪的侵袭。

4.1.5 能满足昼夜作业的要求。

4.2 线路条件

4.2.1 最大超高:150 mm。

4.2.2 线路最大坡度:30‰。

4.2.3 钢轨类型:50 kg/m、60 kg/m、75 kg/m。

4.2.4 轨枕:木枕及 II 型、III 型混凝土轨枕等。

4.2.5 线间距:不小于 4 m。

5 技术要求

5.1 一般要求

5.1.1 运行状态下,整车轮廓尺寸应符合 GB 146.1 的规定。