

团 体 标 准

T/QX 003—2020

轨道交通车辆外表面清洗剂

Cleaner for exterior surface of rail vehicles

2020-05-28 发布

2020-07-01 实施

中国工业清洗协会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国工业清洗协会提出。

本标准由中国工业清洗协会标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：华阳新兴科技(天津)集团有限公司、欣格瑞(山东)环境科技有限公司、惠州市通用机电设备有限公司、辽宁银河新星轨道交通装备有限公司、江西瑞思博新材料有限公司、长沙艾森设备维护技术有限公司。

本标准主要起草人：冯侠、高玲、田民格、张丽、黄科诚、易晓斌、肖海燕、周林波、郑瑞花。

轨道交通车辆外表面清洗剂

1 范围

本标准规定了轨道交通车辆外表面清洗剂的产品分类,技术要求,试验方法,检验规则,包装、标识、运输及贮存要求。

本标准适用于不锈钢及带有漆膜涂层的动车组或其他轨道交通车辆外表面清洗用的清洗剂。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1863 氧化铁颜料

GB/T 4294 氢氧化铝

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 13173—2018 表面活性剂 洗涤剂试验方法

GB/T 20020 气相二氧化硅

GB/T 24265 工业用硅藻土助滤剂

GB/T 35759—2017 金属清洗剂

JB/T 4323.2—1999 水基金属清洗剂 试验方法

TB/T 2393 铁路机车车辆用面漆

3 产品分类

轨道交通车辆外表面清洗剂按照其 5% 水溶液的 pH 分为以下三类:

- a) 酸性清洗剂: $2.0 \leq \text{pH} < 6.0$;
- b) 中性清洗剂: $6.0 \leq \text{pH} \leq 8.0$;
- c) 碱性清洗剂: $8.0 < \text{pH} \leq 12.0$ 。

4 技术要求

轨道交通车辆外表面清洗剂的技术要求应符合表 1 的规定。