



团 体 标 准

T/CCMA 0152—2023

沥青纤维碎石同步封层车作业质量 试验方法

Operation quality test method of synchronous fiber and chip seal truck

2023-06-15 发布

2023-09-15 实施

中国工程机械工业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 1

5 试验前的准备 2

6 主要几何尺寸 3

7 沥青洒布系统性能试验 3

8 纤维撒布系统性能试验 6

9 碎石撒布系统性能试验 7

10 沥青、纤维、碎石洒(撒)布同步试验..... 7

附录 A (资料性) 沥青纤维碎石同步封层车试验记录 8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会筑养路机械分会组织制定。

本文件起草单位：浙江省交通运输科学研究院、长安大学、达刚控股集团股份有限公司、浙江美通筑路机械股份有限公司、河南高远公路养护设备股份有限公司、北京欧亚机械设备股份有限公司、济南力拓工程机械有限公司、山东省泰安市公路事业发展中心、西安筑路机械测试中心、中国工程机械工业协会筑养路机械分会。

本文件主要起草人：金肃静、顾海荣、李太杰、仇晓骏、李志勇、孙兴平、曾宪植、孔德锋、丁敏、高子渝、吕帆、王海峰、冯海平、陈升阳、房本地、张庆山、孙凯旋、樊海龙、边世永。

沥青纤维碎石同步封层车作业质量 试验方法

1 范围

本文件描述了测定沥青纤维碎石同步封层车的沥青洒布系统性能、纤维撒布系统性能、碎石撒布系统性能,以及沥青、纤维、碎石洒(撒)布同步试验的试验方法,规定了进行试验的技术要求、试验前的各类准备工作和测量沥青纤维碎石同步封层车的主要性能参数。

本文件适用于沥青纤维碎石同步封层车的设计、生产及试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 28393 道路施工与养护机械设备 沥青碎石同步封层车

QC/T 252 专用汽车定型试验规程

JTG F40 公路沥青路面施工技术规范

3 术语和定义

GB/T 28393 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纤维 fiber

以天然玄武岩或玻璃在高温下拉制的连续丝状物。

3.2

沥青纤维碎石同步封层车 synchronous fiber and chip seal truck

装备有纤维仓、碎石料仓、保温沥青罐、纤维撒布系统、碎石撒布系统与沥青洒布系统等,用于同步撒布纤维、碎石和喷洒沥青的专用作业车辆。

3.3

标准工况 rating mode

封层宽度为最大设计值,采用沥青为黏结剂,纤维切割长度为 60 mm,碎石直径为 5 mm~10 mm 所对应的工况。

3.4

纤维撒布量 fiber spreading quantity

单位面积上撒布的纤维质量。

注:单位为克每平方米(g/m^2)。

4 技术要求

沥青纤维碎石同步封层车作业质量性能指标应符合表 1 要求。