

团 体 标 准

T/CCMA 0112—2021

全断面隧道掘进机用盾尾密封刷

Tail seal brush for full face tunnel boring machine

2021-07-19 发布

2021-10-19 实施

中国工程机械工业协会 发 布

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 型式与型号 2

5 技术要求 4

6 检验方法 6

7 检验规则 7

8 随行文件 7

9 包装、运输及贮存..... 8

参考文献..... 9

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掘进机械分会组织编制修订。

本文件负责起草单位：昆山众备机械设备有限公司、廊坊辰兴机械有限公司。

本文件参加起草单位：上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中国铁建重工集团股份有限公司、上海隧道工程有限公司、辽宁三三工业有限公司、中铁工程装备集团有限公司、北方重工集团有限公司、中交天和机械设备制造有限公司、中铁隧道局集团有限公司、宏润建设集团股份有限公司、中船重型装备有限公司、上海地铁盾构设备工程有限公司、上海力行工程技术发展有限公司、上海市基础工程集团有限公司、上海市机械施工集团有限公司。

本文件主要起草人：贾明、潘治源、张连同、王连生。

本文件参加起草人（按姓氏笔画排序）：王又增、王卫东、王涛、朱中意、刘刚、刘修武、李剑雄、李炯、杨涛、沈冲、宋振华、张胜国、陈传林、陈军强、赵洁咏、胡静萍、顾飞、顾建江、党军锋、徐辉辉、翁晨刚、高文梁、龚宝荣、麻成标、潘志、魏欣锋。

全断面隧道掘进机用盾尾密封刷

1 范围

本文件规定了全断面隧道掘进机用盾尾密封刷的型式与型号、技术要求、检验方法、检验规则、随行文件、包装、运输及贮存的要求。

本文件适用于全断面隧道掘进机用盾尾密封刷。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1222 弹簧钢

GB/T 3098.1 螺栓性能等级和力学性能

GB/T 3098.2 螺母性能等级和力学性能

GB/T 4240 不锈钢丝

GB/T 5330 不锈钢滤网

GB/T 6338 运输包装收发货标志

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 34354—2017 全断面隧道掘进机 术语和商业规格

3 术语和定义

GB/T 34354—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

盾尾密封 tail sealing

管片与盾尾之间空隙的密封装置。

注:包括盾尾密封刷、紧急密封装置和密封油脂。

[来源:GB/T 34354—2017,2.40,有修改]

3.2

盾尾密封刷 tail seal brush

一种用于安装在盾构机尾部内圈的密封机械部件,用来防止地下水、土砂、泥水和壁后注浆浆液对盾尾的渗漏。

注:主要包括钢丝刷和钢板刷,见图1。