

团 体 标 准

T/CCMA 0088—2020

建筑施工机械与设备 混凝土喷射台车

Building construction machinery and equipment—Concrete sprayer with carrier

2020-03-17 发布

2020-07-01 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 2

4 分类 4

5 技术要求 5

6 试验方法 8

7 检验规则 14

8 产品标牌 16

9 使用说明书 17

10 随机文件、包装、运输、贮存 17

附录 A（规范性附录） 混凝土喷射台车整机稳定性和结构件强度计算方法 18

附录 B（资料性附录） 混凝土喷射台车测试记录表 20

附录 C（规范性附录） 混凝土喷射台车结构应力测试方法 33

附录 D（规范性附录） 可靠性试验故障模式及分类举例 37

附录 E（规范性附录） 测定喷射混凝土粉尘浓度的试验方法 41

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国工程机械工业协会提出并归口。

本标准由中国工程机械工业协会混凝土机械分会组织制修订。

本标准起草单位：中联重科股份有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司。

本标准主要起草人：郭岗、王航、吴斌兴、张剑敏、郑大桥。

建筑施工机械与设备 混凝土喷射台车

1 范围

本标准规定了混凝土喷射台车(以下简称喷射台车)的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、产品标牌、使用说明书和随机文件、包装、运输、贮存。

本标准适用于采用自行走轮式专用底盘或定型汽车二类底盘改装的混凝土泵式湿喷台车。

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 1589 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值

GB/T 3766—2015 液压系统 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 3797 电气控制设备

GB/T 3811 起重机设计规范

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 7258—2017 机动车运行安全技术条件

GB/T 8592—2001 土方机械 轮胎式机器转向尺寸的测定

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11118.1—2011 液压油(L-HL、L-HM、L-HV、L-HS、L-HG)

GB/T 12534—1990 汽车道路试验方法通则

GB/T 12539—2018 汽车爬陡坡试验方法

GB/T 12544—2012 汽车最高车速试验方法

GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法

GB/T 12674—1990 汽车质量(重量)参数测定方法

GB/T 13333—2018 混凝土泵

GB/T 13802 工程机械辐射噪声测量的通用方法

GB/T 14039 液压传动 油液固体颗粒污染等级代号

GB/T 14781—2014 土方机械 轮胎式机器 转向要求

GB 15052 起重机 安全标志和危险图形符号 总则

GB/T 18411—2018 机动车产品标牌

GB/T 20418—2006 土方机械 照明、信号和标志灯以及反射器

GB/T 21152—2018 土方机械轮式或高速橡胶履带式机器制动系统的性能要求和试验方法

GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)

GB 28395 混凝土及灰浆输送、喷射、浇注机械安全要求

JB/T 4198.1 工程机械用柴油机 技术条件

JB 6030—2001 工程机械 通用安全技术要求

JB/T 10370 液压顺序阀