

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2595—2021

砂石分离机

Sand and stone separator

2021-03-05 发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由国家建筑材料工业机械标准化技术委员会归口。

本文件负责起草单位：建筑材料工业技术情报研究所、浙江森友环保成套设备有限公司。

本文件参加起草单位：广州万机环保科技有限公司、徐州利勃海尔混凝土机械有限公司、河北龙祺机械制造有限公司、福建南方路面机械有限公司、山推建友机械股份有限公司、杭州钟美环保设备有限公司、建筑材料工业技术监督研究中心、河南三和水工机械有限公司、苏州思砦科技环保有限公司、徐州永旭工程机械科技有限公司、青岛恩普环保设备有限公司、上海凡贝机械有限公司、泰安市鸿祥盛机械设备有限公司、佛冈锦华混凝土有限公司、怀化麻阳久泰混凝土有限公司、中国建材机械工业协会。

本文件主要起草人：孙继成、陈杰韬、高敏军、张伟宏、吕辉祥、苏博、董笑宇、庞增领、陆雪冬、汪志杰、汪良强、李焕、马明、刘占妮、刘国庆、王鑫雷、张登标、黄清林、孙勇、刘怀浩、马永胜、杨莉、李海亮、汪钰。

本文件为首次发布。

砂石分离机

1 范围

本文件规定了砂石分离机的术语和定义、分类、型号和基本参数、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于水泥混凝土用砂石分离机。

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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分：工业防护栏杆及钢平台
- GB/T 8162 结构用无缝钢管
- GB/T 9969 工业产品使用说明书
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB 16754 机械安全急停设计原则
- GB/T 32979 建材机械产品分类及型号编制方法
- GB/T 33091 聚氨酯筛板
- JB/T 3278 焊接条缝筛板
- JB/T 5994 装配 通用技术要求
- JB/T 8828 切削加工件 通用技术条件
- JB/T 9031 矿用冲孔筛板
- JB/T 9032 矿用金属编织筛网
- JC/T 402 水泥机械涂漆防锈技术条件
- JC/T 532 建材机械钢焊接件通用技术条件
- JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准
- JG/T 5079.1 建筑机械与设备 噪声限值

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

砂石分离机 sand and stone separator

将废弃或剩余的水泥混凝土拌合物(在非凝固状态下)分离处理成可再回收利用砂、石和浆水的设备。

3.2

最大生产能力 maximum separation efficiency

在测试工况下,砂石分离机在单位时间内最大有效分离出砂石骨料的混凝土拌合物体积。

3.3

分离洁净度 separation cleanliness

砂石分离机把混凝土分离完成后,分离出来的砂、石或砂石混合等骨料的洁净程度,以含泥量或公称粒径(80 μm 以下的颗粒)计算。

3.4

全分离 absolute separation

砂石分离机将混凝土完全分离成砂、石两种骨料的分离结果。

3.5

混合分离 mixed separation

砂石分离机将混凝土分离成砂石混合骨料的分离结果。

4 分类、型号和基本参数

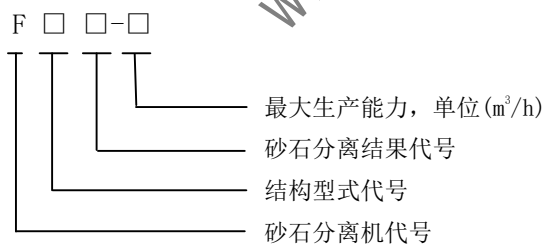
4.1 分类

砂石分离机分类如下:

- a) 按结构型式分为:振动式(Z)、旋转式(X)、振动旋转式(ZX);
- b) 按砂石分离结果分为:全分离(Q)、混合分离(H)。

4.2 型号

型号编制应符合 GB/T 32979 的规定,型号表示方法如下:



示例:符合本文件,分离能力为 10 m³/h 旋转式全分离的砂石分离机,标记为:

砂石分离机 FXQ-10 JC/T 2595—2021

4.3 基本参数

基本参数见表 1 的规定。