

建筑材料标准汇编

建筑材料工业技术监督研究中心 中国标准出版社第五编辑室 编

水泥（第4版）（下）



 中国标准出版社

Tu5-65
31-4
V.2.

建筑材料标准汇编

水 泥

（第 4 版）

（下）

建筑材料工业技术监督研究中心 编
中国标准出版社第五编辑室

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

建筑材料标准汇编. 水泥. 下/建筑材料工业技术监督研究中心, 中国标准出版社第五编辑室编. —4版. —北京: 中国标准出版社, 2008

ISBN 978-7-5066-4773-1

I. 建… II. ①建…②中… III. ①建筑材料-标准-汇编-中国②水泥-标准-汇编-中国 IV. TU504

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 005140 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 44.5 字数 1270 千字

2008 年 3 月第一版 2008 年 3 月第一次印刷

*

定价 228.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533

前言

水泥是一种重要的建材产品,主要的工程建设材料。近年来,随着我国国民经济的迅速发展,基础建设不断扩大,国家对工程质量的要求也越来越高。为了适应行业技术进步的要求和满足广大水泥生产企业、质量监督检验部门、行业管理部门贯彻执行标准的需要,我们曾于2003年编制了《建筑材料标准汇编 水泥 2003 版》,受到广大读者欢迎。

五年来,我国陆续制、修订了一批水泥行业相关的国家标准和行业标准,特别是GB 175—2007《通用硅酸盐水泥》的发布实施对水泥产品有较大的影响,为了使大家更好地贯彻新标准,建筑材料工业技术监督研究中心与中国标准出版社第五编辑室对2003年出版的《建筑材料标准汇编 水泥 2003 版》进行了修订、增补。本次修订与前一版相比主要有如下变化:

——增补了2003年6月以后新制定和新修订的水泥国家标准和行业标准;
——增加了水泥机械设备标准部分。

(修订后的汇编共收录2007年12月31日以前发布的水泥行业相关的国家标准42项、行业标准120项,分为上、下两册。上册包括:基础标准、管理标准、产品标准、试验方法标准四部分;下册包括:试验仪器设备标准、水泥机械设备标准两部分。)
本汇编收集的国家标准、行业标准的属性(推荐性或强制性)已在目录上标明,标准年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样,读者在使用这些标准时,其属性以本汇编目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中的标准的属性)请读者注意查对。

本汇编目录中注有“*”者表示该标准有修改单,标准中相关内容已按修改单改正。

本汇编读者对象为建材、建设行业主管部门以及水泥的生产企业、科研院所、大专院校、建设施工单位、物流管理部门及工程监理、质量技术监督机构等单位的技术管理人员。

参加本汇编汇集整理工作的有:甘向晨、金福锦、陈斌、赵婷婷、陈瑚等同志。

编者

2007年12月

2003 版前言

水泥是重要的建材产品,对于保证建筑工程质量是十分重要的。为保证水泥产品质量及对水泥产品进行质量认证,方便使用者查找该类标准,特编辑出版《建筑材料标准汇编 水泥 2003》。本书将中国标准出版社出版的《建材标准汇编 水泥》和《建材标准汇编 水泥续集》合二为一,去掉了其中已经作废的水泥技术规程。本书收集了截止2003年5月22日以前批准发布的现行有效的水泥基础标准、水泥产品标准、水泥检验方法标准和水泥仪器设备标准等,其中国家标准43项、行业标准67项。本书分类合理,方便使用。读者对象为水泥生产、工程建设、民用建筑、过程设计、质量检验及计量检定部门的生产技术人员、管理人员和科研人员。

本汇编收集的国家标准和行业标准的属性已在目录上标明(GB或GB/T,JC或JC/T,YB或YB/T),年代号用四位数字表示。鉴于部分标准是在国家标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保持原样;读者在使用这些标准时,其属性以目录上标明的为准(标准正文“引用标准”或“规范性引用文件”中标准的属性请读者注意查对)。

本汇编目录中,行业标准年代号后加“(1996)”的,表示该标准在1996年进行了确认,但未重新出版。凡标准名称用括号注明原国家标准号“(原GB××××—××××)”的行业标准,均由国家标准转化而来,这些标准因未另出版行业标准文本(即仅给出行业标准号,正文内容完全不变),故本汇编中正文部分仍为原国家标准。与此类似的专业标准、部标准转化为行业标准的情况也照此处理。参加本书汇集整理工作的有:王巧云、陈斌、李金平、金福锦、甘向晨、高堂、丁明等。

内容关盼中事科,单为翻育部科新示弄告”。“育玉中景目録工本

。五郊单郊翻刻日

,业金气主陆派水及以门暗管主业行好事,林数改康改告新録工本

封量页,壁盐野工及门暗野音影册,份单工旅好数,封刻字大,沢刻册样

。員入野管木封油份单著册附音盐朱

,敏敏法,冠科,新野金,景向甘:育的君工野整業工録工本成卷

。去同野版刺

香 融

月 51 年 2003

2000 版前言

GB/T 17671—1999《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》标准和新修定的通用水泥标准均已在 1999 年由国家质量技术监督局批准发布并实施。贯彻执行水泥系列新标准是水泥生产、工程建设、民用建筑、工程设计、质量检验及计量检定部门的一项重要工作,也是贯彻执行全国建材工作会议精神的一个重要措施。为了保证新标准的正确贯彻实施,为了方便读者配套使用 1997 年 8 月出版的《建材标准汇编 水泥》,特将 1996 年至 1999 年底新修订和新制定的水泥产品标准、水泥检验方法标准、水泥检验仪器设备和仪器检定规程汇集成册,作为《建材标准汇编 水泥》一书的续集出版,且尽量使新的汇编分类合理,方便使用。

该书内容包括基础标准和产品标准、检验方法标准、仪器设备标准、检定规程。共有国家标准 8 个,行业标准 14 个,仪器检定规程 11 个。

该书读者对象为水泥生产、工程建设、民用建筑、工程设计、质量检验及计量检定部门生产技术人员、管理人员及科研人员。

该书由方德瑞、秦蜀华、刘淑霞、张珍、胡建坤等同志负责该书的汇集、整理工作。由于编者时间和精力有限,书中不妥之处,敬请读者批评、指正。

编 者

2000 年 3 月 2 日

1997 版前言

水泥是建材中重要产品,对于保证建筑质量是十分重要的。为保证水泥产品质量及对水泥产品进行质量认证,特汇集《建材标准汇编 水泥》一书。本书收集了1996年底以前发布的水泥基础标准、水泥产品标准、水泥试验方法标准、水泥仪器设备和检定规程等。其中国家标准49项、行业标准27项、技术规程11项、专业标准1项。在本汇编目录中,凡注有“*”者均表示该标准已改为推荐性标准;凡注有“**”者均表示该标准在括号内的年度进行了确认,但没有重新出版。参加本书汇集整理工作的有:张大同、刘国普、王乐然、周琦、吴湘澍、刘时雍等。

1997年3月

告 白

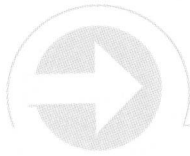
2000年3月2日

018		周初如为封醒各田並工諸本	1991	344	TVOL
058		周初如本封食類	2007	144	TVOL
088		鄭參本基己为牌, 食諸工第	2002	1, 084	TVOL
088		骨杀木封, 食諸工第	2002	2, 084	TVOL
018		變參本基己为牌, 食諸工第	2002	1, 084	TVOL
028		骨杀木封, 一、試驗仪器设备标准	2002	2, 084	TVOL

• 7 •

JC/T 445—1991(1996)	水泥工业用立轴锤式破碎机	319
JC/T 451—2007	微介质水泥磨机	325
JC/T 459.1—2006	水泥工业用环链斗式提升机 第1部分:型式与基本参数	333
JC/T 459.2—2006	水泥工业用环链斗式提升机 第2部分:技术条件	339
JC/T 460.1—2006	水泥工业用胶带斗式提升机 第1部分:型式与基本参数	349
JC/T 460.2—2006	水泥工业用胶带斗式提升机 第2部分:技术条件	355
JC/T 461—2006	水泥工业用仓式泵	363
JC/T 462—2006	水泥工业用螺旋泵	371
JC/T 463—2006	水泥工业用气力提升泵	379
JC/T 464—2005	水泥工业用空气炮清堵器	385
JC/T 465—2006	水泥工业用预热器分解炉系统装备技术条件	393
JC/T 530—2007	建材工业用分室高压脉冲袋式除尘器	401
JC/T 532—2007	建材机械钢焊接件通用技术条件	409
JC/T 581—1995	固定式水泥包装机	425
JC/T 606—2007	水泥工业用水平涡流式选粉机	431
JC/T 607—1995	水泥散装设备 火车用水泥散装机	438
JC/T 608—1995	水泥散装设备 汽车用水泥散装机	442
JC/T 609—1995	水泥散装设备 电动流量控制阀	446
JC/T 610—1995	水泥散装设备 气动开关阀	450
JC/T 669—1997	水泥工业用旋流式立筒预热器	454
JC/T 730—2007	水泥回转窑热平衡、热效率、综合能耗计算方法	459
JC/T 733—2007	水泥回转窑热平衡测定方法	491
JC/T 818—2007	回转式水泥包装机	509
JC/T 819—2007	水泥工业用 CXBC 系列袋式除尘器	517
JC/T 820—1987(1996)	水泥工业用空气输送斜槽(原 ZBQ 92002—1988)	523
JC/T 821—2007	水泥工业用熟料输送机	529
JC/T 825.1—2001	水泥工业用自动控制预加水成球装备 双管螺旋喂料机	537
JC/T 825.2—2001	水泥工业用自动控制预加水成球装备 盘式成球机	541
JC/T 825.3—2001	水泥工业用自动控制预加水成球装备 双轴搅拌机	546
JC/T 825.4—2001	水泥工业用自动控制预加水成球装备 微机自动控制系统	550
JC/T 831—1998	水泥工业用回转烘干机产品质量分等	555
JC/T 832—1998	水泥工业用回转窑产品质量分等	564
JC/T 833—1998	水泥工业用堆取料机技术条件	573
JC/T 834—1998	水泥工业用堆料机技术条件	582
JC/T 835—1998	水泥工业用取料机技术条件	591
JC/T 842—1999	水泥工业用单筒冷却机	601
JC/T 844—2007	水泥工业用立式辊磨机	611
JC/T 845—1999	水泥工业用辊压机	625
JC/T 919—2003	水泥工业用链条技术条件	633
JC/T 922—2003	水泥工业用破碎机技术条件	641
JC/T 938—2004	水泥工业用多风道煤粉燃烧器技术条件	653
JC/T 999—2006	水泥工业用组合式选粉机	659
JC/T 1000—2006	水泥工业用轴瓦(轴承)	665

JC/T 1001—2006	水泥工业用热风阀	673
JC/T 1002—2006	水泥工业用三道锁风装置	679
JC/T 1003—2006	水泥工业用密封装置	687
JC/T 1030—2007	建材机械用气动离合器	693



一、 试验仪器设备标准



中华人民共和国建材行业标准

JC/T 580—1995

水泥 振动 筛

1 主题内容与适用范围

本标准规定了水泥振动筛的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于水泥振动筛(以下简称振动筛)。

2 引用标准

- GB/T 1804 一般公差 线性尺寸的未注公差
- GB 3768 噪声源声功率级的测定 简易法
- GB 5330 工业用金属丝编织方孔筛网
- GB/T 13306 标牌
- JC/T 402 水泥机械涂漆防锈技术条件
- JC/T 406 水泥机械包装技术条件
- JC 532 建材机械钢焊接件技术条件

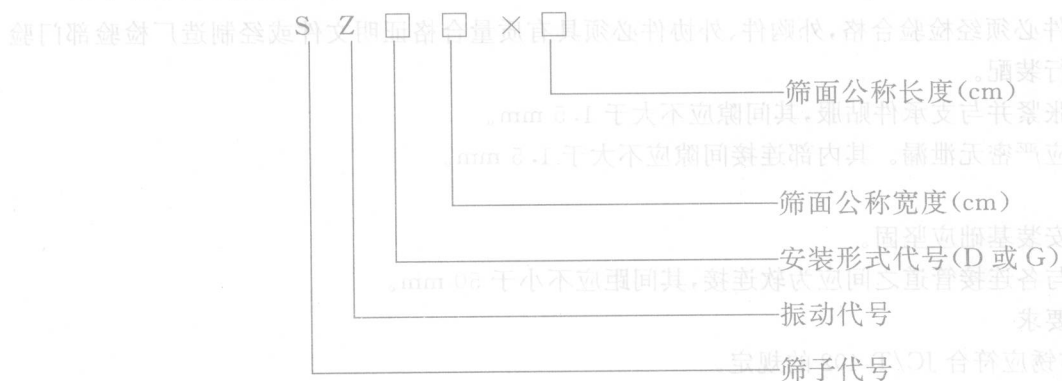
3 产品分类

3.1 型式

按安装形式分为落地式(代号:D)和悬挂式(代号:G)两种。

3.2 型号

型号表示方法规定如下:



3.3 标记示例

筛面宽 1 000 mm、长 2 500 mm、落地式水泥振动筛:
水泥振动筛 SZD 100×250 JC/T 580

3.4 基本参数

基本参数见下表。

国家建筑材料工业局 1995-11-23 批准

1996-03-01 实施

参数名称		单位	型 号							
			SZD	SZG	SZD	SZG	SZD	SZG	SZD	SZG
			50×100		80×125		100×200		100×250	
			数 值							
筛面公称尺寸	宽度	mm	500		800		1 000		1 000	
	长度		1 000		1 250		2 000		2 500	
处理能力		t/h	20		35		80		120	
筛 子	振动频率	Hz	20~35							
	振幅	mm	3~4							
	网孔基本尺寸		4.00							
	钢丝直径		1.25							
筛面倾角		(°)	6							

4 技术要求

4.1 基本要求

4.1.1 产品应符合本标准的要求,并按照经规定程序批准的图样及技术文件制造。凡本标准、图样和技术文件未规定的技术要求均按国家标准、建材和机电行业有关通用技术文件的规定执行。

4.1.2 机械加工部位线性尺寸的未注公差按 GB/T 1804 中的 m 级。

4.1.3 钢焊接件应符合 JC 532 的规定。其中焊接接头的表面质量为 II 级,尺寸允许偏差为 B 级。

4.2 整机技术性能要求

4.2.1 产品的基本参数应符合 3.4 条的要求。

4.2.2 筛面应平整,不得起翘。其中钢丝网符合 GB 5330 的有关规定。

4.2.3 产品的运行噪声应不大于 85 dB(A)。

4.3 装配要求

4.3.1 所有零件必须经检验合格,外购件、外协件必须具有质量合格证明文件或经制造厂检验部门验收合格,方可进行装配。

4.3.2 筛网应张紧并与支承件贴服,其间隙应不大于 1.5 mm。

4.3.3 筛箱体应严密无泄漏。其内部连接间隙应不大于 1.5 mm。

4.4 安装要求

4.4.1 振动筛安装基础应坚固。

4.4.2 振动筛与各连接管道之间应为软连接,其间距应不小于 50 mm。

4.5 涂漆防锈要求

产品涂漆防锈应符合 JC/T 402 的规定。

4.6 试运转要求

4.6.1 空载试运转

- 振动频率和振幅符合 3.4 条表中的规定;
- 润滑管路畅通无阻,轴承温升不高于 25℃;
- 各处螺栓不应有松动现象;
- 噪声不高于 85 dB(A);

4.6.2 负载试运转

- 符合 4.6.1 中 a 和 c 两项的规定;

- b. 润滑管路畅通无阻,轴承温升不高于 40℃;
- c. 电动机电流无不正常的波动现象;
- d. 处理能力达到 3.4 条表中的规定;
- e. 大于 2.5 mm 的杂物应由出渣口排出,水泥应由输出口排出。不应有窜料现象。

5 试验方法

5.1 空载试运转

5.1.1 试运转条件:整机组装合格。

5.1.2 测试方法:

- a. 空载试运转连续 2 h;
- b. 振动频率用转速表测试驱动轴转速确定;
- c. 振幅用振幅测试纸或振幅仪测试;
- d. 噪声应按 GB 3768 检测 D。

5.2 负载试运转

5.2.1 试运转条件:空载试运转合格;系统安装合格。

5.2.2 测试方法:

- a. 负载试运转连续 4 h;
- b. 振幅用振幅测试纸或振幅仪测试;
- c. 处理能力利用储料仓的容积测试。

6 检验规则

产品应经制造厂检验部门逐台检验合格,并附有产品质量合格证书,方可出厂。

6.1 检验分类

产品检验分出厂检验和型式检验。

6.2 出厂检验

产品出厂前应完成 4.1、4.2.2、4.2.3、4.3、4.5、4.6.1、7.1 和 7.2 条的检验。

6.3 型式检验

在下列情况之一时,应按标准中规定的全部技术要求进行型式检验:

- a. 新产品或者老产品转厂生产的试制定型鉴定;
- b. 正式生产后,如结构、材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能时;
- c. 正常生产每 2 年不少于一次;
- d. 停产 1 年后,恢复生产时。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 产品应在适当而明显的部位固定标牌,其型式与尺寸应符合 GB/T 13306 的规定,并标明下列内容:

- a. 产品名称、型号及标准代号;
- b. 主要技术参数;
- c. 制造厂名称;
- d. 出厂编号;
- e. 商标;
- f. 出厂日期。

7.2 产品包装和随机文件应符合 JC/T 406 的规定,并适应陆路、水路等运输的要求。

- 7.3 产品在贮存中应妥善保管,防止锈蚀、变形和损坏。
- a. 大于 2.5 mm 的锈蚀应由出管口排出,出管口应密封,水应密封在管内,不得有渗漏。
- b. 出管口应密封,水应密封在管内,不得有渗漏。
- c. 出管口应密封,水应密封在管内,不得有渗漏。
- d. 出管口应密封,水应密封在管内,不得有渗漏。

附加说明:

本标准由国家建材局建材机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准由湖北水泥机械厂负责起草,朝阳重型机器厂、无锡建筑材料仪器机械厂参加。

本标准主要起草人张军、黄全斌、唐晓坪、张传清。

备案号: 15202—2005



中华人民共和国建材行业标准

JC/T 681—2005

代替 JC/T 681—1997

行星式水泥胶砂搅拌机

Mixer for mixing mortars

2005-02-14 发布

2005-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布