

ICS 91.110.10  
Q 11  
备案号:15230—2005

JC

# 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 960—2005

---

## 水泥胶砂强度自动压力试验机

Automatic compression machine for testing cement strength



060516000132

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

## 前 言

本标准的附录A为规范性附录，附录B为资料性附录。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC184)归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料科学研究院、绍兴市肯特机械电子有限公司。

本标准参加起草单位：无锡建仪仪器机械有限公司、威海试验机制造有限公司、济南试金集团有限公司、无锡东仪制造科技有限公司、无锡锡仪建材仪器厂、浙江中科仪器有限公司。

本标准主要起草人：肖忠明、颜碧兰、张大同、李钊海、宋立春、王昕、唐晓坪、唐少敏、耿秀英、王志云、汪义湘、谢岳庆。

本标准委托中国建筑材料科学研究院负责解释。

本标准为首次发布。

# 水泥胶砂强度自动压力试验机

## 1 范围

本标准规定了水泥胶砂强度自动压力试验机(以下简称水泥自动压力机)的术语和定义、正常工作条件、技术要求、检验方法、检验规则、标志及包装等内容。

本标准适用于GB/T 17671—1999水泥强度检验方法规定的水泥自动压力机。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 191 包装储运图示标志

GB/T 2611—1992 试验机通用技术要求

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 17671—1999 水泥胶砂强度试验方法(ISO法)(idt ISO 679: 1989)

JJG 144 《标准测力仪》检定规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

**水泥胶砂强度自动压力试验机 Automatic compression machine for testing cement strength**

一种符合GB/T 17671《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》要求、能够自动按GB/T 17671水泥胶砂强度检验方法规定的加荷速度进行水泥强度测定,并具有动态显示、峰值保持、结果处理等功能的压力试验机。

## 4 主参数系列

水泥自动压力机按最大压力划分为两个系列:200 kN和300 kN。

## 5 水泥自动压力机正常工作条件

水泥自动压力机应在如下条件下工作:

- a) 在室温 10℃~35℃ 范围内;
- b) 相对湿度小于 80%;
- c) 在无震动的环境中;
- d) 周围无腐蚀性介质以及强电、磁场;
- e) 在稳定、水平的基础上安装;
- f) 电源电压应不超过额定电压的±10%。

## 6 技术要求

### 6.1 水泥自动压力机的等级与示值准确度

水泥自动压力机的等级为1级,其各项误差应符合表1的要求。