



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1307—2011

---

## 试模校准规范

Calibration Specification for Moulds

2011-09-14 发布

2011-12-14 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

**试模校准规范**  
**Calibration Specification for Moulds**

JJF 1307—2011

---

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2011 年 9 月 14 日批准，并自 2011 年 12 月 14 日起施行。

**归口单位：**全国几何量工程参量计量技术委员会

**主要起草单位：**河北省计量科学研究所

江苏省计量科学研究院

大连市计量检定测试所

**参加起草单位：**河北北方建筑仪器制造有限公司

大连辽南计量检测院有限公司

本规范委托全国几何量工程参量计量技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

王少平（河北省计量科学研究所）

高同山（河北省计量科学研究所）

朱绯红（江苏省计量科学研究院）

孙吉玲（大连市计量检定测试所）

**参加起草人：**

郭秀江（河北北方建筑仪器制造有限公司）

齐梅梅（河北省计量科学研究所）

李少华（大连辽南计量检测院有限公司）

## 目 录

1 范围	( 1 )
2 引用文献	( 1 )
3 概述	( 1 )
4 计量特性	( 3 )
4.1 工作面的表面粗糙度	( 3 )
4.2 工作面的平面度	( 3 )
4.3 缝隙	( 3 )
4.4 工作面之间的垂直度	( 4 )
4.5 基本尺寸偏差	( 4 )
5 校准条件	( 4 )
5.1 环境条件	( 4 )
5.2 校准用设备	( 4 )
6 校准项目和校准方法	( 5 )
6.1 工作面的表面粗糙度	( 5 )
6.2 工作面的平面度	( 5 )
6.3 缝隙	( 5 )
6.4 工作面之间的垂直度	( 5 )
6.5 基本尺寸偏差	( 5 )
7 校准结果表达	( 6 )
8 复校时间间隔	( 6 )
附录 A 试模基本尺寸偏差测量结果的不确定度评定	( 7 )
附录 B 专用垂直度检具及测量方法	( 10 )
附录 C 校准证书内容及内页格式	( 11 )

## 试模校准规范

### 1 范围

本规范适用于混凝土试模、水泥胶砂试模的校准。

### 2 引用文献

本规范引用以下文献：

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1059—1999 测量不确定度评定与表示

JJF 1094—2002 测量仪器特性评定

JG 237—2008 混凝土试模

JC/T 726—2005 水泥胶砂试模

使用本规范时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

### 3 概述

试模主要用于制作测试混凝土、水泥胶砂等材料力学性能的试件。通过控制试模的基本尺寸偏差等计量性能，保证试件的几何尺寸，正确反映混凝土、水泥等材料的物理性能。

混凝土试模一般由侧模、底模和紧固件等组成，通常用铸铁、钢或工程塑料制造。按其形状可分为立方体试模（见图 1）、棱柱体试模（见图 2）、圆柱体试模（见图 3）、圆台体试模（见图 4）。按其联接形式可分为单个试模、三联试模。其基本尺寸见表 1。

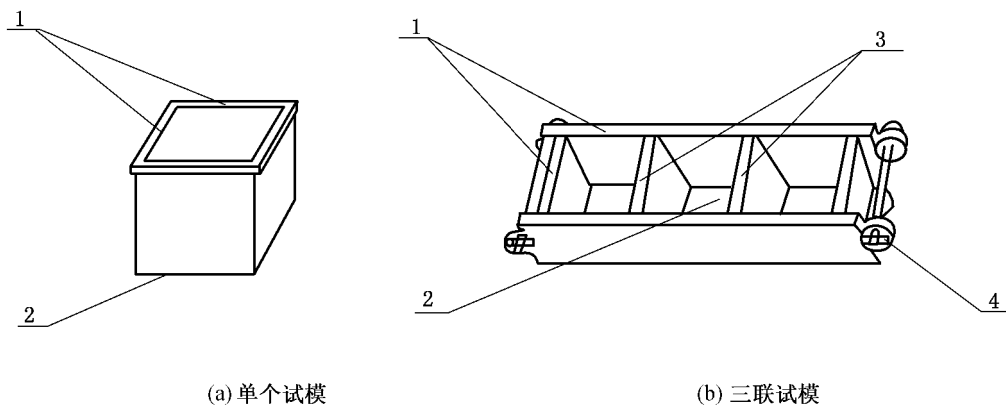


图 1 立方体试模结构示意图

1—侧模；2—底模；3—隔板；4—紧固件