



中华人民共和国地方计量检定规程

JJG(粤) 018—2014

纸板压缩强度试验机

Compression Strength Tester for Board

2014-03-01 发布

2014-03-01 实施

广东省质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国

地方计量检定规程

纸板压缩强度试验机

JJG(粤) 018—2014

广东省质量技术监督局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014 年 6 月第一版

*

书号: 155026 · D-0003

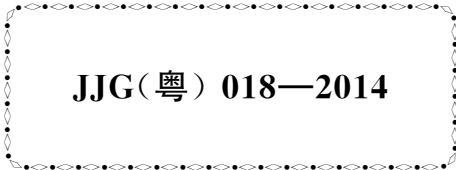
版权专有 侵权必究

纸板压缩强度试验机

检定规程

Verification Regulation of Compression

Strength Tester for Board



JJG(粤) 018—2014

归口单位：广东省质量技术监督局

起草单位：广东省中山市质量计量监督检测所

本规程委托广东省中山市质量计量监督检测所负责解释

本规范主要起草人：

王光培（广东省中山市质量计量监督检测所）

邓坚成（广东省中山市质量计量监督检测所）

金 刚（广东省中山市质量计量监督检测所）

参加起草人：

殷报春（四川长江造纸仪器有限责任公司）

黄明华（广东省中山市质量计量监督检测所）

蔡承奇（广东省中山市质量计量监督检测所）

吴进伟（广东省中山市质量计量监督检测所）

目 录

1	范围	(1)
2	引用文件	(1)
3	概述	(1)
3.1	工作原理与结构	(1)
3.2	用途	(1)
4	计量性能要求	(1)
4.1	试验力测量系统	(1)
4.2	试验速度	(1)
4.3	上、下压板工作面的平面度	(2)
4.4	上、下压板工作面间的平行度	(2)
4.5	零点漂移与鉴别力阈	(2)
5	通用技术要求	(2)
5.1	外观和各部分的相互作用	(2)
5.2	加力系统	(2)
5.3	测量系统	(2)
5.4	安全保护装置	(3)
5.5	噪声	(3)
6	计量器具控制	(3)
6.1	检定条件	(3)
6.2	检定项目和检定方法	(4)
7	检定结果的处理	(7)
8	检定周期	(7)
附录 A	纸板压缩强度试验机检定记录参考格式	(8)
附录 B	检定证书内页参考格式	(9)
附录 C	检定结果通知书内页参考格式	(10)

纸板压缩强度试验机检定规程

1 范围

本规程适用于最大试验力不超过 5 kN 的纸板压缩强度试验机（以下简称“试验机”）的首次检定、后续检定和使用中检查。

2 引用文件

本规程引用了下列文件：

JJG 157 非金属拉力、压力和万能试验机

GB/T 2679.6 瓦楞原纸平压强度的测定

GB/T 2679.8 纸和纸板环压强度的测定

GB/T 6546 瓦楞纸板边压强度的测定法

GB/T 6548 瓦楞纸板粘合强度的测定

QB/T 1048 纸板及纸箱抗压试验机

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规程；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规程。

3 概述

3.1 工作原理与结构

根据测量和驱动方式的不同，试验机可以具有不同的工作原理和结构形式，主要有加力系统、测量系统、安全保护装置等组成。其工作原理：加力系统对试样施加试验力，通过测量系统采集并显示施压过程中试样承受的最大压力。

3.2 用途

试验机主要应用于纸和纸板环压强度、瓦楞原纸平压强度、瓦楞纸板边压强度和粘合强度等试验。

4 计量性能要求

4.1 试验力测量系统

试验机的级别与试验力指标应符合表 1 规定的技术要求。

表 1 试验机的级别与技术指标

试验机级别	示值允许误差 %	示值重复性 %	零点相对误差 %FS	相对分辨力 %
0.5	±0.5	0.5	±0.05	0.25
1	±1.0	1.0	±0.1	0.5

4.2 试验速度