



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 1083—2013

锚固试验机

Anchorage Testing Machines

2013-02-16 发布

2013-05-16 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 计 量 检 定 规 程
锚 固 试 验 机

JJG 1083—2013

国家质量监督检验检疫总局发布

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年5月第一版

*

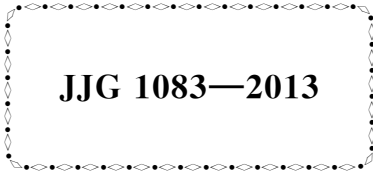
书号: 155026·J-2784

版权专有 侵权必究

锚固试验机检定规程

Verification Regulation of Anchorage

Testing Machines



JJG 1083—2013

归口单位：全国力值硬度计量技术委员会

主要起草单位：福建省计量科学研究院

吉林省计量科学研究院

中国计量科学研究院

参加起草单位：长春新特试验机有限公司

浙江绍兴市肯特机械电子有限公司

深圳市计量质量检测研究院

本规程委托全国力值硬度计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

姚进辉（福建省计量科学研究院）

陈心东（福建省计量科学研究院）

曲 卓（吉林省计量科学研究院）

蒋希明（中国计量科学研究院）

参加起草人：

关树萍（长春新特试验机有限公司）

李海根（浙江绍兴市肯特机械电子有限公司）

黄仕源（深圳市计量质量检测研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
4 概述	(2)
5 计量性能要求	(2)
5.1 试验机测力系统计量特性	(2)
5.2 同轴度最大允许误差	(3)
5.3 位移测量装置计量特性	(3)
5.4 试验机噪声	(3)
6 通用技术要求	(3)
6.1 外观	(3)
6.2 试验机性能	(3)
7 计量器具控制	(3)
7.1 检定条件	(3)
7.2 检定项目和检定方法	(4)
8 检定结果的处理	(6)
9 检定周期	(6)
附录 A 检定参考示意图	(7)
附录 B 锚固试验机检定记录格式	(8)
附录 C 锚固试验机检定证书内页格式	(9)
附录 D 锚固试验机检定结果通知书内页式样	(10)

引 言

本规程根据 JJF 1002《国家计量检定规程编写规则》进行编写。

本规程在制定过程中充分考虑了国家标准 GB/T 2611《试验机 通用技术要求》、GB/T 3159《液压式万能试验机》、GB/T 14370—2007《预应力筋用锚具、夹具和连接器》和 JT/T 329—2010《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》有关试验机的相关技术要求、技术指标和检验方法。

本规程系首次发布。

锚固试验机检定规程

1 范围

本规程适用于锚固试验机（以下简称为试验机）的首次检定，后续检定和使用中检查。

2 引用文件

本规程引用下列文件：

GB/T 2611 试验机 通用技术要求

GB/T 3159 液压式万能试验机

GB/T 14370—2007 预应力筋用锚具、夹具和连接器

JT/T 329—2010 公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器

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 术语和计量单位

本规程所使用的符号、单位与说明见表 1。

表 1 符号、单位与说明

符 号	单 位	说 明
F_N	kN	试验机力测量范围上限值
F_r	kN	试验机力测量范围下限值
F_i	kN	试验机力指示装置的进程示值
F'_i	kN	试验机力指示装置的回程示值
F	kN	标准测力仪的进程示值
F'	kN	标准测力仪的回程示值
\overline{F}_i	kN	同一测量点 3 次测量中，试验机力指示装置进程示值 F_i 的算术平均值
\overline{F}	kN	同一测量点 3 次测量中，标准测力仪的进程示值 F 的算术平均值
$F_{i\max}$	kN	同一测量点 3 次测量中，试验机力指示装置的进程示值 F_i 的最大值
$F_{i\min}$	kN	同一测量点 3 次测量中，试验机力指示装置的进程示值 F_i 的最小值
F_{\max}	kN	同一测量点 3 次测量中，标准测力仪的进程示值 F 的最大值
F_{\min}	kN	同一测量点 3 次测量中，标准测力仪的进程示值 F 的最小值
r	kN	试验机力指示装置的分辨力
α	%	试验机力指示装置的相对分辨力