

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)102—2021

土工布动态穿孔测定仪校准规范

Calibration Specification for Geotextiles Products-Dynamic Perforation Testers

2021-12-02 发布

2022-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

土工布动态穿孔测定仪校准规范

Calibration Specification for Geotextiles

Products-Dynamic Perforation Testers

JJF(纺织) 102—2021

归口单位：中国纺织工业联合会

起草单位：安徽省中小企业发展促进中心

合肥鹏通电子科技有限公司

苏州赛宝校准技术服务有限公司

安徽省纺织计量站

浙江省轻工业品质量检验研究院

温州际高检测仪器有限公司

安徽省经济发展促进中心

本规范委托全国纺织计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

程训健（安徽省中小企业发展促进中心）
崔群海（合肥鹏通电子科技有限公司）
王 平（安徽省纺织计量站）
陈万松（苏州赛宝校准技术服务有限公司）
胡有杰（浙江省轻工业品质量检验研究院）
仵建国（温州际高检测仪器有限公司）
许 凯（安徽省经济发展促进中心）
郭 君（安徽省中小企业发展促进中心）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量特性	(2)
5 校准条件	(2)
6 校准项目和校准方法	(3)
7 校准结果表达	(6)
8 复校时间间隔	(6)
附录 A 穿孔仪校准记录参考格式	(7)
附录 B 穿孔仪校准证书 (内页) 参考格式	(8)
附录 C 穿孔仪校准不确定度评定示例	(9)

引 言

本规范依据 JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》和 JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》规定的规则编制。

本规范的技术指标参数采用 GB/T 17630—1998《土工布及其有关产品 动态穿孔试验 落锥法》的相关内容。

本规范为首次发布。

土工布动态穿孔测定仪校准规范

1 范围

本规范适用于落锥式土工布动态穿孔测定仪（以下简称“穿孔仪”）的校准，其他类似仪器的校准可参照本规范。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1071—2010 国家计量校准规范编写规则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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

3 概述

穿孔仪由支撑放开装置、钢锥和试样夹持环等组成（见图1），适用于落锥法测定土工布及其有关产品动态穿孔穿透程度。工作原理为：一定质量的钢锥从一定高度自由垂直跌落刺入试样形成破洞，用量锥（见图2）测量试样破洞最大可见直径。

单位：mm

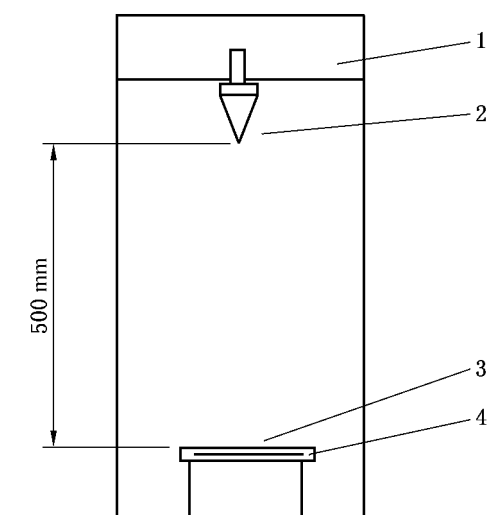


图1 穿孔仪示意图

1—支撑放开装置；2—钢锥；3—夹持环；4—试样

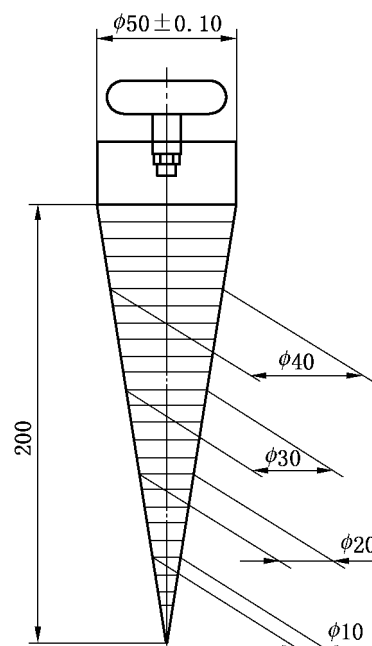


图2 量锥示意图