

**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

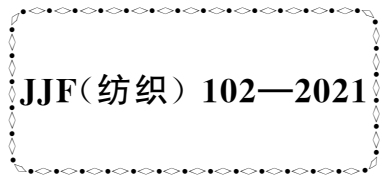
---

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

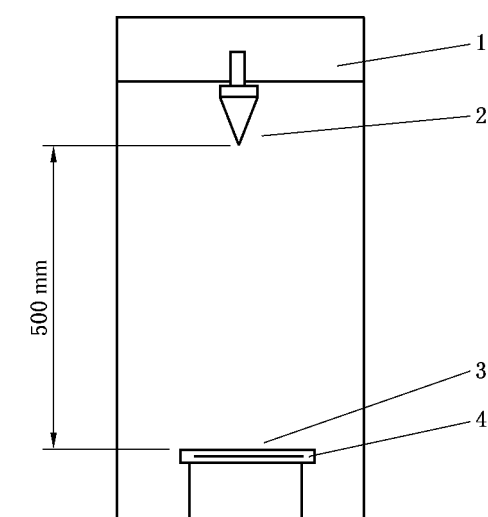


图1 穿孔仪示意图

1—支撑放开装置；2—钢锥；3—夹持环；4—试样

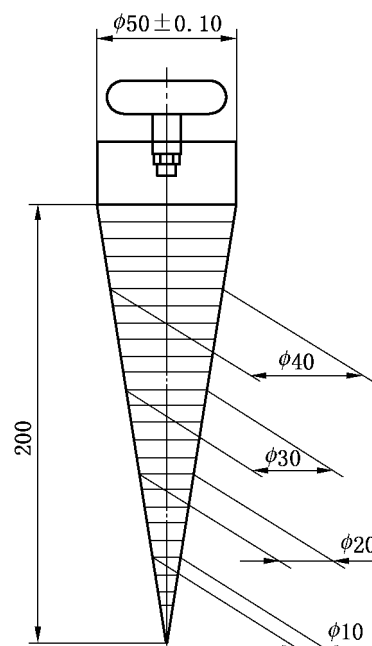


图2 量锥示意图