



# 中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1425—2016

---

## 防护服材料抗注射针穿刺性能试验方法

Test method for protective clothing material resistance to hypodermic  
needle puncture

2016-01-26 发布

2017-01-01 实施

---

国家食品药品监督管理总局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家食品药品监督管理总局北京医疗器械质量监督检验中心归口。

本标准起草单位：北京市医疗器械检验所。

本标准主要起草人：刘思敏、耿新、于少君、岳卫华、胡广勇。

# 防护服材料抗注射针穿刺性能试验方法

## 1 范围

本标准规定了防护服材料抗注射针穿刺性能的试验条件、试验程序及结果报告。  
本标准适用于医用防护服注射针穿刺阻力的评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3820—1997 纺织品和纺织制品厚度的测定

GB/T 6529—2008 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB 15811 一次性使用无菌注射针

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**防护服材料 protective clothing material**

用于制作防护服的单一或组合材料(如:塑料或弹性薄膜、涂层织物、复合材料、皮革或纺织材料),这些材料能够将穿戴者的身体与潜在的危害隔离。

### 3.2

**注射针 hypodermic needle**

用于穿刺皮肤的、带针尖的中空不锈钢针管。

## 4 仪器

### 4.1 测厚仪

精度为 0.01 mm 的厚度仪,纺织类可参照 GB/T 3820—1997,其他材质可根据防护服试样的不同选择适合的测厚仪。

### 4.2 试验装置<sup>1)</sup>

穿刺力测试设备应至少包含:带有悬臂的材料试验机,试样支撑组件,接口板,压力传感器,持针器(见图 1)。

---

1) 测试设备可采用符合标准规定的等效设备。