



中华人民共和国医药行业标准

YY/T 1632—2018

医用防护服材料的阻水性： 冲击穿透测试方法

Water resistance of textiles for medical protective
apparel—Impact penetration test

2018-12-20 发布

2019-06-01 实施

国家药品监督管理局 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。

本标准由国家药品监督管理局提出。

本标准由北京市医疗器械检验所归口。

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：黄永富、姜洪霞、张亚萍、赵丹。

医用防护服材料的阻水性： 冲击穿透测试方法

1 范围

本标准规定了医用防护服材料阻水性冲击穿透测试方法的原理、操作步骤、结果评价与实验报告等。

本标准适用于经过或未经过防水整理的医用防护服材料阻水性评价。

本标准不适用于拉伸状态下不能保持平整状态的医用防护服材料(以下简称材料)。

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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阻水性 water resistance

材料抗湿和抗水渗透的性能。

4 原理

将一定体积的水喷淋到试样表面,通过称量试样下面吸水纸喷淋前后质量的变化,来评定试样的阻水性。

5 仪器和材料

5.1 冲击渗水性测试仪

冲击渗水性测试仪分 I 型和 II 型,II 型增加了止水挡板和水滴收集盒。测试仪实物示意图见图 1 和图 2,设计参数见图 3。

5.2 吸水纸

厚 (0.71 ± 0.1) mm,克重 (370 ± 4.5) g/m²,吸水能力 (220 ± 30) %,尺寸 (229 ± 10) mm \times (152 ± 10) mm。