



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14271—2008  
代替 GB/T 14271—1993

## 毛绒净毛率试验方法 油压法

Test method for the determination of scoured yield raw wool—  
Oil pressure method

2008-08-20 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准与 IWTO-19-03《原毛钻芯样的毛基及植物性杂质基的测定》一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 14271—1993《原毛净毛率试验方法 油压法》。

本标准与 GB/T 14271—1993 相比主要变化如下：

——由原标准适用范围绵羊毛扩大到毛绒(1993 版的第 1 章；本版的第 1 章)。

——术语增加了英文(1993 版的第 3 章；本版的第 3 章)。

——增加了山羊原绒的含水指数和公定回潮率的规定(1993 版的 10.1；本版的第 10 章)。

——增加了极差检验内容(本版的附录 D)。

本标准的附录 A 和附录 D 为规范性附录，附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准起草单位：内蒙古自治区纤维检验局。

本标准主要起草人：田文亮、刘迪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 14271—1993。

# 毛绒净毛率试验方法 油压法

## 1 范围

本标准规定了采用油压法测定毛绒净毛率的试验方法。  
本标准适用于含脂毛、山羊原绒。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 14269 羊毛试验取样方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**湿态羊毛** **hygrometric state wool**

原毛经洗毛工艺洗涤至最后一槽后,从清水中取出,未加任何外力前的羊毛。

### 3.2

**含水指数** **moisture content**

湿压重减去绝干重与湿压重之比值。

### 3.3

**湿压重** **wet press weight**

湿态羊毛在一定容积中承受规定的压强和时间后的质量。

## 4 原理

取一定质量的原毛(绒)试样,洗涤后成湿态洗净毛(绒)试样,放在一定容积中,在规定的压强下,由于毛(绒)含水指数一致,因此,试样湿压重与净毛率成正比,利用湿压重计算出净毛率。

## 5 仪器和装置

- a) 扦样工具 适用于开包或钻孔方法;
- b) 开松去杂机;
- c) 油压式净毛率测定仪;
- d) 洗毛盆具,如压力洗毛器或其他洗毛设备;
- e) 筛网;
- f) 天平:量程 200 g,分度值 0.01 g;量程 2 000 g,分度值 1 g。

## 6 扦样

6.1 钻孔取样时,按附录 A 扦取批样。

6.2 开包扦样时,按 GB/T 14269 扦取批样不少于 2 000 g。