

ICS 59.140.01  
Y 45



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4689.22—1996

---

## 皮革 透气性测定方法

Leather — Determination of air permeability

1996-12-17 发布

1997-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准规定测定的透气性是衡量皮革卫生性能的一项重要指标。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国毛皮制革标准化中心归口。

本标准由中国皮革工业研究所负责起草,由中国轻工总会标准化研究所协作起草。

本标准主要起草人:赵立国、黎英、吕凤茹。

皮革 透气性测定方法

Leather — Determination of air permeability

1 范围

本标准规定了皮革透气性的测定方法。

本标准适用于各种皮革。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 4689.2—84 皮革——物理性能测试用试片的空气调节

3 原理

使用皮革透气性测定仪,使皮革试样两侧相反的方向上形成空气的压力差,而测量在此情况下透过试样的空气体积。即单位面积透过空气速度的性能,结果以透气度 $[mL/(cm^2 \cdot h)]$ 表示。

4 仪器和工具

4.1 皮革透气性测定仪(见图1)

其主要部件应符合以下要求:

a) 玻璃量筒:容积为 $100\text{ cm}^3$ ,最小刻度 $1\text{ cm}^3$ ;上端开口,带有磨口玻璃塞,下端装有一个倒U型玻璃空气导管和一个排水管,排水管由一个水流控制开关控制。

b) 空气测试室:由金属制成,空心圆柱形,内径 $3.56\text{ cm}$ (相当于 $10\text{ cm}^2$ ),底部封闭,侧端开有一个导气口;上部配有一个带螺纹的空心环状盖帽,内径 $3.56\text{ cm}$ ,装入试样后严密不漏气。

c) 胶皮导气管:内径 $8\sim 10\text{ cm}$ 。