



中华人民共和国国家标准

GB/T 22888—2008

皮革 物理和机械试验 表面涂层低温脆裂温度的测定

Leather—Physical and mechanical tests—
Determination of cold crack temperature of surface coatings

(ISO 17233:2002, MOD)

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准修改采用 ISO 17233:2002《皮革 物理和机械试验 表面涂层低温脆裂温度的测定》(英文版)。

ISO 17233:2002 所使用的方法基于国际皮革工艺师和化学师联合会(IULTCS)的方法标准 IUP 29。

本标准根据我国的实际情况,对 ISO 17233:2002 进行了修改。

本标准与 ISO 17233:2002 的技术性差异主要表现在:

- a) 规范性引用文件中将原引用的 ISO 标准,改写为引用我国的相关标准,便于我国使用;
- b) 取样数量由 8 片改为 16 片(8 片平行于背脊线、8 片垂直于背脊线);
- c) 一个样品一次安装 1 片试样改为一个样品一次安装 2 片试样(1 片平行于背脊线、1 片垂直于背脊线),使检测结果更合理、更科学;
- d) 增加了“只要两片试样中有一片产生裂纹,则认为试样出现裂纹或试样受损。”的规定。

本标准还进行了以下编辑性修改:

- a) 删除了 ISO 标准的前言;
- b) 将“本国际标准”一词改为“本标准”;
- c) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本标准负责起草单位:国家皮革质量监督检验中心(浙江)、浙江卡森实业股份有限公司、浙江通天星集团股份有限公司。

本标准主要起草人:黄新霞、朱广忠、祝妙凤、宋汝强、兰莉。

皮革 物理和机械试验

表面涂层低温脆裂温度的测定

1 范围

本标准规定了皮革表面涂层冷裂温度的测定方法。

本标准适用于所有具有表面涂层并且易曲折的皮革。

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。

QB/T 2706 皮革 化学、物理、机械和色牢度试验 取样部位(QB/T 2706—2005, ISO 2418:2002, MOD)

QB/T 2707 皮革 物理和机械试验 试样的准备和调节(QB/T 2707—2005, ISO 2419:2002, MOD)

3 原理

两条安装在带铰链的折叠式试样夹持工具上的皮革,与夹持工具一起放入一定温度的冷却箱中。达到规定时间后,将夹持工具迅速合上,使皮革表面涂层朝外对折。检查皮革表面涂层是否有裂纹。

4 装置

4.1 冷却箱,至少高 500 mm,宽和深 300 mm。装有搁板,能保持空气循环,使试样和折叠工具周围空气流通。控温范围能达到 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}\sim-30\text{ }^{\circ}\text{C}$,控温精度能达到 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

4.2 温度测量装置,至少能读到 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$,精确至 $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

4.3 带铰链的折叠式试样夹持工具,外观尺寸如图 1 所示。所有内部的安装点都应与面板平齐,确保试样夹持器合上时不会有任何障碍。