



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22888—2021  
代替 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 17233:2017, MOD)

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 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》。

本标准与 GB/T 22888—2008 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 删除了“3 原理”中对试样数量的描述(见 2008 年版的第 3 章);
- 增加了对“4.1 冷冻箱”门的规定(见 4.1);
- 增加了“4.3 铰链试样夹”中对胶带固定试样的规定(见 4.3);
- 简化了“4.4 模刀”的要求,将相关内容调整至取样及试样的制备中(见 4.4 和 5.2,2008 年版的 4.4);
- 增加了“4.6 胶带”(见 4.6);
- 增加了对非标准部位取样的说明(见 5.1);
- 细化了“5.2 试样的制备”,修改了试样的制备数量(见 5.2,2008 年版的 5.2);
- 修改了图 1,增加了胶带固定试样的内容(见图 1,2008 年版的图 1);
- 修改并细化了试验步骤(见 6.1~6.7,2008 年版的 6.1~6.3);
- 修改了表面涂层低温脆裂温度的判定(见 6.8,2008 年版的 6.4);
- 调整了试验报告(见第 7 章,2008 年版的第 7 章)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 17233:2017《皮革 物理和机械试验 表面涂层低温脆裂温度的测定》。

本标准与 ISO 17233:2017 相比结构调整如下:

- 删除了“3 术语和定义”,其后章条号依次前排(见 ISO 17233:2017 中第 3 章);
- 将 ISO 17233:2017 中 6.2 和 6.3 合并为 5.2(见 5.2)。

本标准与 ISO 17233:2017 的技术性差异及其原因如下:

- 关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术文件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下:
  - 用修改采用国际标准的 GB/T 39364 代替了 ISO 2418(见 5.1 和第 7 章);
  - 用修改采用国际标准的 QB/T 2707 代替了 ISO 2419(见 4.4);
  - 删除了对 EN 15987 的引用(见 ISO 17233:2017 中第 2 章)。
- 删除了“3 术语和定义”,无实际内容,不影响理解使用(见 ISO 17233:2017 中第 3 章)。
- 修改了对胶带的要求规定,避免歧义(见 4.6)。
- 增加了对非标准部位取样的规定,以满足日常检测(或直接从鞋、服上取样)的需求(见 5.1)。
- 修改了“-30℃条件下试样的表面涂层仍然未出现裂纹”时的试验结果表述方法,符合我国习惯,避免重复(见 6.8)。

本标准做了下列编辑性修改:

- 修改了测试温度范围的表述方法(见 4.1 和 4.2);
- 取样及试样的制备中增加了条标题(见第 5 章);
- 修改了 6.2 注中有关规定温度下测试的内容(见 6.2);
- 调整了试验报告中各项内容的排序(见第 7 章);
- 删除了附录 A 中 A.2~A.10 的条标题(见 ISO 17233:2017 中附录 A)。

本标准由中国轻工业联合会提出。