



中华人民共和国国家标准

GB/T 13477.23—2022

建筑密封材料试验方法 第23部分： 人工加速气候老化下拉伸-压缩 循环后耐久性的测定

Test method for building sealants—
Part 23: Durability to extension compression cycling under
accelerated weathering

(ISO 19862:2015, Buildings and civil engineering works—Sealants—
Durability to extension compression cycling under
accelerated weathering, MOD)

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 13477《建筑密封材料试验方法》的第23部分。GB/T 13477 已经发布了以下部分：

- 第1部分：试验基材的规定；
- 第2部分：密度的测定；
- 第3部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法；
- 第4部分：原包装单组分密封材料挤出性的测定；
- 第5部分：表干时间的测定；
- 第6部分：流动性的测定；
- 第7部分：低温柔性的测定；
- 第8部分：拉伸粘结性的测定；
- 第9部分：浸水后拉伸粘结性的测定；
- 第10部分：定伸粘结性的测定；
- 第11部分：浸水后定伸粘结性的测定；
- 第12部分：同一温度下拉伸-压缩循环后粘结性的测定；
- 第13部分：冷拉-热压后粘结性的测定；
- 第14部分：浸水及拉伸-压缩循环后粘结性的测定；
- 第15部分：经过热、透过玻璃的人工光源和水曝露后粘结性的测定；
- 第16部分：压缩特性的测定；
- 第17部分：弹性恢复率的测定；
- 第18部分：剥离粘结性的测定；
- 第19部分：质量与体积变化的测定；
- 第20部分：污染性的测定；
- 第21部分：人工加速气候老化后颜色变化的测定；
- 第22部分：固化特性的测定；
- 第23部分：人工加速气候老化下拉伸-压缩循环后耐久性的测定。

本文件修改采用 ISO 19862:2015《建筑和土木工程 密封胶 加速气候老化下拉伸-压缩循环后的耐久性》。

本文件与 ISO 19862:2015 相比，在结构上有较多调整。两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 19862:2015 相比，存在较多技术差异，在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(|)进行了标示。这些技术差异及其原因一览表见附录 B。

本文件做了下列编辑性修改：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《建筑密封材料试验方法 第23部分：人工加速气候老化下拉伸-压缩循环后耐久性的测定》；
- 删除了 ISO 19862:2015 中 5.10 和 5.11.3 的“注”；
- 将表 1 的表题由“密封胶级别”更改为“试件的拉伸-压缩幅度和相应宽度值”；