



中华人民共和国国家标准

GB/T 41498—2022/ISO 20337:2018

纤维增强塑料复合材料 用剪切框 测定面内剪切应力/剪切应变响应和 剪切模量的试验方法

Fibre-reinforced plastic composites—Shear test method using a
shear frame for the determination of the in-plane shear stress/
shear strain response and shear modulus

(ISO 20337:2018, IDT)

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 原理 2

5 仪器设备 3

6 试样 6

7 试验步骤 8

8 计算及结果表示 9

9 试验报告 10

参考文献 11

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。

本文件等同采用 ISO 20337:2018《纤维增强塑料复合材料 用剪切框测定面内剪切应力/剪切应变响应和剪切模量的试验方法》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国纤维增强塑料标准化技术委员会(SAC/TC 39)归口。

本文件起草单位：北京玻璃钢研究设计院有限公司、北京玻璃钢检测中心有限公司、威海拓展纤维有限公司、山东双一科技股份有限公司、武汉理工大学、中国航发北京航空材料研究院、北玻院(滕州)复合材料有限公司、常州达姆斯检测技术有限公司、江苏恒神股份有限公司、浙江恒石纤维基业有限公司、华缘新材料股份有限公司。

本文件主要起草人：王占东、杨德旭、张顺、苏勇、朱四荣、张海雁、陈新文、李瑞盈、谈源、薛鹏、刘连学、张智律。