

隔热耐火材料 防火等级检测 第三方检测机构

产品名称	隔热耐火材料 防火等级检测 第三方检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5 (注册地址)
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

范围

本标准规定了定向纤维聚合物基复合材料弯曲性能试验方法的试验设备,试样,试验步骤、计算和试验报告。本标准适用于连续纤维增强聚合物基复合材料层合板弯曲性能的测定,也适用于其他聚合物基复合材料弯曲性能的测定。

2规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的,凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T1446纤维增强塑料性能试验方法总则

GB/T 3961纤维增强塑料术语

3术语和定义

GB/T 3961界定的术语和定义适用于本文件。

4方法原理

对聚合物基纤维增强复合材料层合板直条试样,采用三点弯曲或四点弯曲方法施加载荷,在试样中央或中间部位形成弯曲应力分布场,测试层合板弯曲性能。

5 试验设备

5.1 试验机与测试仪器

试验机和测试仪器应符合GB/T 1446的规定。

5.2 环境箱

环境箱的控制精度应满足试验要求,经计量检定合格,并在有效期内使用。

5.3 加载头与支座

5.3.1 概述

加载头与支座的半径为3 mm,对0°单向纤维增强复合材料层合板试样,加载头与支座的半径可采用5 mm。推荐加载头和支座硬度为HRC 40~45。加载方法分为A(三点弯曲法)和B(四点弯曲法)。