

江门纤维复合材单位面积质量检测 抗拉强度检测

产品名称	江门纤维复合材单位面积质量检测 抗拉强度检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	抗拉强度检测:纤维复合材料检测 弯曲强度检测:伸长率检测 正拉粘结强度:单位面积质量检测
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

纤维复合材68.1单位面积质量68.2纤维体积含量68.3抗拉强度68.4拉伸弹性模量68.5伸长率68.6正拉粘结强度68.7弯曲强度68.8层间剪切强度68.9拉伸应力68.10

拉伸强度

碳纤维及其复合材料检测简述

碳纤维及其复合材料的检测，目的是为了：描述碳纤维及其复合材料体系的物化、力学及工艺特征，表征体系材料的外貌、微观结构和组成。包括以下内容：（1）外观形貌及微观结构的观测；（2）物理及化学性能的检测；（3）力学性能的检测；（4）其他特别需要检测的项目。

检测标准汇集

1、增强材料

检测标准汇集如下：

序号

检测项目

使用标准

测定方法

1

原丝表面形貌及粗糙度

GB/T23442-2009

原子力显微镜 (AFM) 法

2

原丝微空洞缺陷

小角X射线散射法 (SAXD)

3

原丝表面元素组成

X射线光电子能谱法 (XPS)

4

原丝丙烯腈单元立构规整度

碳13-核磁共振 (NMR)

5

原丝分子量及分布

浸胶渗透色谱 (GPC) 法。

6

原丝共聚组成

红外光谱 (IR) 法

7

质子-核磁共振 (H-NMR) 法

8

原丝晶区取向

X射线衍射 (XRD) 法

9

原丝取向函数

10

原丝玻璃化转化温度

示差扫描量热法 (DSC)

11

原丝预氧化热效应

12

原丝热失重

动态热重法 (TGA)

13

原丝长丝密度及变异系数

GB/T14343-2008

质量法。

14

原丝 (单丝) 拉伸强度

GB/T14337-2008

机械拉伸法。

15

原丝 (单丝) 拉伸强度变异系数

16

原丝 (单丝) 断裂伸长率

17

原丝 (单丝) 断裂伸长率变异系数

18

原丝短纤线密度

GB/T14335-2008

19

原丝（长丝）拉伸强度

GB/T19975-2005

20

原丝（长丝）拉伸强度变异系数

21

原丝（长丝）断裂伸长率

22

原丝（长丝）断裂伸长率变异系数

23

原丝溶剂残留

FZ/T54065

气相色谱法（仲裁法）。

24

碳纤维表面形貌及粗糙度

25

碳纤维微空洞缺陷

26

碳纤维表面元素组成

27

碳纤维根数、直径

GB/T3364-2008

显微镜法；。

28

碳纤维直径、横截面积

GB/T29762-2013

方法1：计算法

29

方法2：显微镜法

30

方法3：显微测定非圆截面

31

方法4：激光衍射法

32

碳纤维密度

GB/T30019-2013

密度梯度柱法。

33

碳纤维含碳量

GB/T26752-2011

元素分析仪

34

碳纤维上浆剂含量

重量法。

35

碳纤维灰分含量

36

碳纤维浸润剂含量

GB/T29761-2013

37

碳纤维拉伸强度和离散系数

GB/T3362-2005

机械拉伸。

38

碳纤维拉伸模量和离散系数

39

碳纤维断裂伸长率

40

碳纤维直径（单丝）

GB/T3364

显微镜法。

41

*纤维线密度（纤度）

GB/T7690.1-2013

42

增强材料捻度的测定

GB/T7690.2-2013

捻度仪法。

43

碳纤维导电性

QJ3074-1998

欧姆法。

44

*合成短纤维比电阻

GB/T14342

比电阻仪法。

45

机织物厚度

GB/T7689.1-2013

测微仪。

46

机织物宽度长度

GB/T7689.3-2013

测量。

47

机织物弯曲硬挺度

GB/T7689.4-2013

弯曲计法。