

碳纤维检测制品及项目

产品名称	碳纤维检测制品及项目
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

碳纤维，是一种含碳量在95%以上的高强度、高模量纤维的新型纤维材料。它是由片状石墨微晶等有机纤维沿纤维轴向方向堆砌而成，经碳化及石墨化处理而得到的微晶石墨材料。碳纤维“外柔内刚”，质量比金属铝轻，但强度却高于钢铁，并且具有耐腐蚀、高模量的特性，在军工和民用方面都是重要材料。它不仅具有碳材料的固有所征特性，又兼备纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维。

承检的产品有：玻璃纤维、碳纤维及其制品;玻璃棉、岩棉、硅酸铝棉、EPS、XPS等绝热材料及其制品;树脂及复合材料、玻璃及矿物原料、建筑工程材料等五大类。

碳纤维检测制品及项目：

碳纤维纱

密度、线密度、浸润剂含量、纤维直径、含碳量、单丝拉伸性能、浸胶纱拉伸性能

碳纤维布

浸渍片材拉伸强度、拉伸弹性模量、断裂伸长率

纤维增强塑料制品

玻璃纤维增强塑料(夹砂)压力管

壁厚、内衬层厚度、巴氏硬度、树脂不可溶分含量、初始环刚度、环向拉伸强度、轴向拉伸强度、挠曲水平A、挠曲水平B、初始环向弯曲强度、水压渗漏(现场)

玻璃钢电缆导管

内径、壁厚、拉伸强度、弯曲强度、浸水后弯曲强度、巴氏硬度、环刚度、负荷变形温度、落锤冲击、压扁线荷载保留率、碱金属氧化物含量、氧指数

玻镁风管

软化系数、吸水率、抗弯强度、密度、法兰抗冲击强度、不燃性

不饱和聚酯树脂、环氧树脂、胶粘剂

酸值、环氧值、粘度、凝胶时间、密度、Tg

压缩强度、弯曲强度、拉伸强度、拉伸弹性模量、断裂伸长率、冲击韧性、正拉粘结强度、热变形温度、拉伸剪切强度

叶片用芯材、三明治芯材

密度、吸水性、拉伸强度、拉伸模量、压缩强度、压缩模量、剪切强度、剪切模量、弯曲强度、弯曲模量、压缩和弯曲载荷下的热变形温度、面层剥落离强度等。

碳纤维具有许多优良性能，碳纤维的轴向强度和模量高，密度低、比性能高，无蠕变，非氧化环境下耐超高温，耐疲劳性好，比热及导电性介于非金属和金属之间，热膨胀系数小且具有各向异性，耐腐蚀性好，X射线透过性好。良好的导电导热性能、电磁屏蔽性好等。