1毫米碳纤维碳纤维瑞亿材料图

产品名称	1毫米碳纤维碳纤维瑞亿材料图
公司名称	泰安瑞亿盛维合成材料有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:瑞亿克 型号:ST1401
公司地址	山东泰安市泰山区上高工业区
联系电话	18854811599 18854811599

产品详情

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。

碳纤维材料在工业中的使用

如今在工业中使用的较多的纤维材料有碳纤维、玻璃纤维、凯夫拉纤维等，碳纤维是将聚丙烯腈纤维、沥青纤维在上千摄氏度的温度下预氧化、碳化、石墨化而成；玻璃纤维是以玻璃为原料，熔化、拉丝而成；凯夫拉则是一种合成纤维。

碳纤维板的优点众多，包括耐高温、耐摩擦、耐腐蚀、强度高、重量轻、弹性模量大等。它还有其它材料所没有的特殊性能，例如X射线透过能力极佳，用于医疗板更有利于医生检查；电磁屏蔽效果非常好，是制造军事用隐形战斗机的理想材料。

碳纤维可单独使用，也可制成复合材料使用。单独使用的话主要用于保温、吸附；复合使用，可制成汽车零件、飞机部件、机械产品、体育用品、医疗板等，涉及到的领域还在进一步扩大中，相信以后会全面普及开来。

碳纤维材料在工业中的使用

如今在工业中使用的较多的纤维材料有碳纤维、玻璃纤维、凯夫拉纤维等，碳纤维是将聚丙烯腈纤维、沥青纤维在上千摄氏度的温度下预氧化、碳化、石墨化而成；玻璃纤维是以玻璃为原料，熔化、拉丝而成；凯夫拉则是一种合成纤维。

碳纤维板的优点众多，包括耐高温、耐摩擦、耐腐蚀、强度高、重量轻、弹性模量大等。它还有其它材料所没有的特殊性能，例如X射线透过能力极佳，用于医疗板更有利于医生检查；电磁屏蔽效果非常好，是制造军事用隐形战斗机的理想材料。

碳纤维可单独使用，也可制成复合材料使用。单独使用的话主要用于保温、吸附；复合使用，可制成汽车零件、飞机部件、机械产品、体育用品、医疗板等，涉及到的领域还在进一步扩大中，相信以后会全面普及开来。