

1mm碳纤维规格1mm碳纤维瑞亿材料查看

产品名称	1mm碳纤维规格1mm碳纤维瑞亿材料查看
公司名称	泰安瑞亿盛维合成材料有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:瑞亿 型号:ZQ1780
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。

碳纤维的产品性能和特点

- 1、重量轻，易施工。比重是钢材的23%，基本不增加构件自重，不改变构件截面尺寸
- 2、柔软，可自由裁切，适用于各种形状构件，可与钢筋混凝土表面紧密粘接，施工质量易于保证。不需大型施工机具，可搭接粘结任意延长，无明火作业，施工工期短。
- 3、厚度小，便于交叉重叠。可弯曲缠绕成型，对各类曲面、异型构件加固优势更为显著。
- 4、高抗拉强度，高弹性，可得到与使用钢板补强相同效果。
- 5、抗酸碱腐蚀，在任何恶劣环境下皆可使用。与结构胶配合使用，能阻止有害介质浸渗，对内部结构起

保护作用；

- 6、配套环氧树脂胶（建议使用我公司配套环氧树脂胶）的渗透性很好，施工简单且所需工期较短。
- 7、无毒无刺激性气味，居住中仍可施工。
- 8、碳纤维抗拉强度高，相当于普通钢的4—8倍。

碳纤维产品在施工的时候有什么优势呢？

碳纤维施工技术在建筑中使用的很多，是现在使用的一种新型的技术。碳纤维施工与之前的加固技术相比，有以下几个优势，首先是强度很高，通过高科技拉制出来的碳纤维布，它抗压抗强度大概是同面积钢材的10倍。还有就是这种材质的产品重量轻，碳纤维技术加固使用的是碳纤维布，它的轻巧与纤薄，重量仅仅是同面积钢材的四分之一。它的耐久性也是不错的，建筑老化都是因为建筑材料经受风吹雨打和其他腐蚀所损害，加固材料同样会被环境侵蚀。碳纤维很好的做出改进，它有效抗阻各种有害物质的腐蚀和侵害，延长材料的寿命等于延长了建筑的寿命。

碳纤维加固操作简单，可大面积操作，在施工过程中的工序也是很简单的，在我们的生活中也将表现的更加的好，那么以后在我们的生活中也将表现的更加的明显，我们的生活也会更加的方便。