

揭阳碳纤维加固工艺流程

产品名称	揭阳碳纤维加固工艺流程
公司名称	犇盈建设
价格	88.00/平方米
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石壁镇都那村都那南路12巷2号101
联系电话	138-26151100 138-2615-1100

产品详情

碳纤维材料已经是一种人人都知道的材料了，但是很多人不知道能够坚持多长时间，目前广泛应用于建筑等领域。碳纤维材料加固主要是将碳纤维布粘贴在混凝土结构表面的接触层上，以改善建筑物的承载能力，从而提高加固效果，既然碳纤维材料这么好，碳纤维能够持续多久?下面给你详细的讲解一下。

第一个因素就是碳纤维复合材料的质量是否达到国家标准;第二个因素是施工环境是否恶劣，后期维护工作是否到位;

国家标准规定使用年限是50年，但在实际长碳纤维材料的使用寿命比国家规定的还要高，即使在恶劣的施工环境下，碳纤维材料的性能也不会因为受到干扰，但是，一些劣质碳纤维虽然也能够使用，但使用这种劣质碳纤维材料进行加固，不仅达不到自己预期的加固效果，而且会缩短建筑物的使用寿命以及增加危险风险

目前，碳纤维布加固材料是首选的材料，因为有越来越多的人觉得碳纤维好用又便宜，而且，碳纤维材料分为两种，一种是碳纤维布，另一种是碳纤维板，现在更多的使用碳纤维布。

碳纤维加固法，常用的加固方法，但也有一些缺点。不是所有的加固工程都适合这种加固方法。此外，随着建筑业的发展，碳纤维加固技术在我国已经成熟。碳纤维增强过程中克服了许多困难，碳纤维材料也在不断改进。现在市面上的碳纤维材料更适合加固工程。

粘贴树脂的主剂、固化促进剂和固化剂应按规定的比例称量准确，装入容器，用搅拌器搅拌均匀。一次调和量应以在可使用时间内用完为准。

碳纤维增强材料的施工报价受多种因素影响。在接下来的时间里，小编将带我们走进碳纤维布，了解影响碳纤维布加固材料施工报价的因素。

一、碳纤维布规格

有许多规格的碳纤维布，每个客户的需求是不同的，而碳纤维布的尺寸也有特殊的要求，所以厂家会生产各种规格的碳纤维布，以满足更多消费者的需求，以满足更多客户的购买需求，一般来说，碳纤维的

价格取决于碳纤维增面积大小，不同规格的碳纤维的价格也不同。

二、粘贴层数

一般来说，我们贴碳纤维布的时候，都是贴两三层。贴不同的层，材料成本和工人都不一样。按粘贴三层比粘贴两层成本高30%左右。

在加固施工过程中，需粘贴多层碳纤维布。根据施工现场的实际需要，如果粘贴两层碳纤维布不能对问题严重的部位进行加固。为了保证最终的加固质量，需要粘贴三层碳纤维布。

三、材料质量等级

所有加固材料的质量都不尽相同，即使价格一样的碳纤维布，厂家不一样那么所销售的碳纤维布也有一个很大的差异，但是要避免买到质量差的碳纤维

很多商家都会以次充好，蒙混过关。如果外行不知道如何购买，他很可能会上当受骗。一般可以交给加固公，加固公司人员有经验，以确保用最少的钱买到最优质的碳纤维布。

四、客户的加固技术需求

不同的客户对加固有不同的要求，这也与建筑物结构构造有关。

在碳纤维和树脂之间尽量不要有空气。可用罗拉（专用工具）沿着纤维方向在碳纤维材料上滚压多次，使树脂渗浸入碳纤维中。

粘贴碳纤维材料后，需自然养护1-2小时达到初期固化，应保证固化期间不受外界干扰和碰撞。

若加固补强构件需要防火时，可在树脂固化后涂刷耐火涂层。涂装应在树脂初期固化后进行，并应遵守所用涂料的相关标准和施工规定。

碳纤维加固，使用碳纤维材料之前，首先应确认粘贴表面干燥。气温在-10 以上，相对湿度RH<85%时，如无有效措施不得施工。为防止碳纤维受损，在碳纤维材料运输、储存、裁切和粘贴过程中。应用钢直尺与壁纸刀按规定尺寸切断碳纤维材料，每段长度一般以不超过6m为宜。为防止材料在保管过程中损坏，材料的裁切数量应按当天的用量裁切为准。碳纤维纵向接头必须搭接20cm以上。该部位应多涂树脂，碳纤维横向不需要搭接。