



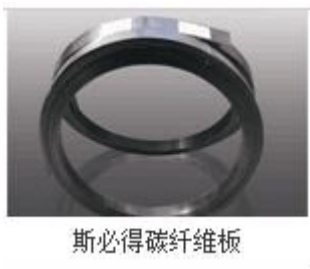
www.a-speed.cn

南京斯必得新材料科技有限公司

A-speed new material technology (nan jing) Co.,ltd

斯必得碳纤维板

一、概述



斯必得碳纤维板

斯必得碳纤维板是一种加固补强单向板材，采用日本碳纤维丝与进口成型树脂复合而成。制成的碳纤维单向板材能充分发挥碳纤维的强度和弹性模量，在施工时可免除碳纤维单向织物的树脂固化阶段，强度利用效率高，施工方便。可提供四种规格：5cm × 1.2mm; 10cm × 1.2mm; 5cm × 1.4mm; 10cm × 1.4mm.

二、产品特点

1、拉伸强度高，耐腐蚀性、抗震性、抗冲击性能良好。碳纤维板具有优异的物理力学性能，抗拉强度是普通钢材的 10-15 倍以上，弹性模量优于钢材，具有优异的抗蠕变性能、耐腐蚀性和抗震性，极适合钢筋混凝土的加固修补。

2、重量轻、柔韧性好

碳纤维板比钢材强度高、质量仅为钢的 1/5，有较高的韧性，可以盘卷，能以较大长度供应无须搭接。

3、施工便捷，施工质量易保证

没有潮湿作业，无须大型施工器具，无需现场固定设施。碳纤维板长度可任意剪裁，施工简单，工期短。材料不用预加工，工序方便，板材允许交叉。

4、良好的耐久性和耐腐蚀性

耐酸、碱、盐及大气环境的腐蚀，无须定期维护。且对内部混凝土结构起保护作用，能达到双重加固修补之目的。

另外：(1)、碳纤维板材更适用于采用预应力加固方式，更能充分发挥碳纤维高强度作用；

(2)、施工方便，施工质量易于保证； (3)、碳纤维板譬碳纤维布易于保持纤维顺直，更有利于碳纤维发挥作用； (4)、一层 1.2mm 厚板相当于 10 层碳纤维布作用； (5)、纤维板与纤维布相比更适合于砖混结构墙体的加固； (6)、采用碳纤维—玻璃纤维混合板可以提高加固混凝土结构延性，而且可以降低纤维板造价。

三、应用领域

- 1、混凝土梁抗弯、抗剪加固、混凝土楼板、桥板加固补强
- 2、混凝土、砖砌体墙、剪力墙补强；
- 3、桥墩、柱、桩等加固补强；
- 4、烟囱、隧道、水池、混凝土管等加固补强。

四、施工方法

- 1、施工准备；
- 2、混凝土表面处理；
- 3、在安装碳纤维板张拉端和固定端构件的位置按照设计图纸要求钻孔种植高强度螺杆；
- 4、螺杆固化达到设计强度后开始安装张拉端和固定端钢构件；
- 5、碳纤维板粘贴面在粘贴前用丙酮擦洗干净；
- 6、在碳纤维板和梁底接触面上涂抹粘结剂，锚具底板和梁底接触面上涂抹粘结剂；
- 7、安装碳纤维板；
- 8、张拉碳纤维板并对梁体挠度变化进行观测；
- 9、张拉完毕后，在碳纤维板两侧（含碳纤维板）范围内粉 5mm 厚粘结剂作为碳板保护层；
- 10、在固定锚具螺栓的螺帽外抹一层粘结剂，所有的金属件表面再抹一层防锈油脂，然后安装张拉端锚具盖帽
- 11、在被加固的梁底两侧范围包括盖帽均采用高强度、高粘结砂浆保护涂料涂刷保护。

五、包装运输

- 1、碳纤维板材应保存于凉爽、干燥环境中，避免日照。
- 2、注意：碳纤维板在没有保护层的情况下不能在地面上滚动或拖拉，避免碳纤维板的损坏。
- 3、本品属无毒、非危险品，按一般化学建材运输。
- 4、运输途中不得曝晒、雨淋、倒置或损坏包装。

物流服务

南京斯必得将秉承“速度”的理念服务于每一位顾客；公司以德邦物流为依托；追求极限时效、极速送达的高性价比公路运输方式，以“极速、安全、经济、服务”为一体，第一时间送达客户指定的目的地；帮助客户解决货物流通的时效性。

您的满意将是我们永恒追求的主题！

全国 24 小时服务热线：4006-130-310

