

碳纤维加固胶 碳纤维胶 建筑用粘合剂

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 碳纤维加固胶 碳纤维胶 建筑用粘合剂 |
| 公司名称 | 湖南固特邦土木技术发展有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 剥离强度:/ (MPa) 密度:/* (g/cm ³) 成膜时间:* (小时) |
| 公司地址 | 长沙湖南长沙国家高新技术产业开发区麓云路18号 |
| 联系电话 | 400-0702020 18374810888 |

产品详情

| | | | |
|-------|-----------|-------|--------------------------|
| 剥离强度 | / (mpa) | 密度 | /* (g/cm ³) |
| 成膜时间 | * (小时) | 渗出性指数 | * |
| 拉伸粘结性 | * (mpa) | 伸长率 | * (%) |
| 产地 | / | 品牌 | / |
| 固化时间 | * (h) | 外观 | 固体 |
| 固化条件 | 室温固化 | | |

jn-c的组成及特点

jn-c碳纤维加固专用胶系a、b两组分改性环氧树脂类胶粘剂，由jn-cs碳纤维粘贴底胶（底胶胶（找平胶）、jn-c3p碳纤维浸渍粘贴胶（分为碳纤维布用粘贴胶及碳纤维板用粘贴胶）三工不同工序中使用。符合gb50367-2006《混凝土结构加固设计规范》a级胶技术要求，通过国

验。jn-c的主要特点是：

适配性好，与不同品牌碳纤维（如日本东丽、新日本石油等及国产常用品牌）都有很好适

用于碳纤维板加固的jn-

c3p粘贴胶为触变性极强的膏体，强度高，与碳纤维板及混凝土粘结力强，容易涂刮且仰面及

cs底胶粘度低，渗透力强，能很好渗入混凝土表面孔隙，与混凝土结合力

ce找平胶施工性能好，涂刮方便，强度高； 室温固化，不含挥发性溶剂，粘

抗老化性及耐介质(酸、碱及水等)性好； a、b配胶比例较宽，使用方便、无毒

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|------------------|----|----|---------|
| 体 性 能 | 受拉弹性模量,gpa | 23 ± 2 ,7 天 | 2.5 | - | - | 4.0 |
| | 伸长率,% | 23 ± 2 ,7 天 | 1.5 | - | - | 2.0 |
| | 抗弯强度,m pa | 23 ± 2 ,7 天 | 50 | 40 | - | 75 |
| | 抗压强度,m pa | 23 ± 2 ,7 天 | 70 | - | - | 88 |
| 粘 结 性 能 | 钢-钢拉伸 抗剪强度标 准值,mpa | 23 ± 2 ,7 天 | 14 | - | 14 | 23 |
| | 钢-钢不均 匀扯离强度 ,kn/m | 23 ± 2 ,7 天 | 20 | - | - | 24 |
| | 钢-混凝土 正拉粘结强 度,mpa | 23 ± 2 ,7 天 | 2.5,且为混凝土内聚破坏 | | | 4.0,且为混 |
| 不挥发物含量(固体含量),% | | 105 ± 2 | 99 | | | 99 |
| 耐湿热老化性能检验 | | 2160h(90天) | 耐老化性能达到a级胶标准技术要求 | | | |

*碳纤维布加固用jn-c3p粘贴胶为触变性流体；碳纤维板加固用jn-c3p粘贴胶为强触变性膏体。

碳纤维复合材性能

| 类别 | 碳纤维布 | | |
|-------------|--|-------|-------|
| | 高强度 级 | 高强度 级 | 高强度 级 |
| 抗拉强度标准值,mpa | 3400 | 3000 | 2400 |
| 受拉弹性模量,gpa | 240 | 210 | 160 |
| 伸长率,% | 1.7 | 1.5 | 1.7 |
| 厚度,mm | 0.111 (200g/m ²) /0.167 (300g/m ²) | | 1.1/1 |

jn-c的适用条件 jn-c的施工方法

粘贴碳纤维（玻璃纤维、芳纶纤维等）加固以及防腐； 工作环境温度
施工环境干燥、通风，粘贴面洁净、干燥、无油污； 固化环境温度不低
环境温度25 时，固化时间不少于3-7天。

jn-c的主要性能

jn-c碳纤维加固专用胶性能

| 性能 | 试验项目 | 试验条件 | gb50367-2006 a级胶技术要求 | | | 试验结果 |
|--------|------------------|--------|-------------------------|-------|-------|-----------------------|
| | | | jn-c3p | jn-ce | jn-cs | |
| 物 理 | 外观 | 自然光 | - | | | - |
| | 混合粘度， mpa · s | 23 ± 2 | - | - | 2000 | 触变性流体 或强触变性 膏体* |
| | 适用期(可 | 23 ± 2 | - | | | 60 |

但涂层厚度不超过0.4mm，并不得漏刷或有流淌、气泡，等胶固化后（固化时间视现场气温而定，一般不少于2小时），再进行下一道工序。每次配制的胶液应在胶的适用期限内使用。

4 找平施工 混凝土表面气孔缺陷应使用找平胶补平。存在凹陷部位时，将配制好的jn-ce找平胶用刮刀抹平。模板接头等出现高度差的部位应用找平胶填补，尽量减少高差。转角的处理，应用找平胶将角部抹成圆弧状，圆弧半径不小于20mm。找平胶须固化后（固化时间视现场气温而定，以手指触感干燥为宜，一般不少于2小时），再进行下一道工序。

5 粘贴碳纤维布 按设计要求的尺寸裁剪碳纤维布。配制、搅拌jn-c3p粘贴胶料，然后用滚筒均匀涂抹在待粘贴的部位。在搭接、拐角部位适当多涂抹一些。碳纤维布沿受力方向的搭接长度不应小于100mm，各层之间的搭接长度不应小于50mm。用光滑滚子在碳纤维布表面沿同一方向反复滚压至胶料渗出碳纤维布外表面，以去除气泡，使碳纤维布充分浸润胶水。多层粘贴应重复以上步骤，待纤维表面指触感干燥为宜，方可进行下一层碳纤维布的粘贴。每层碳纤维布表面均匀涂抹一层粘贴胶料。

6 碳纤维补强后的养护 施工完成后24小时内防止雨淋或受潮，并注意保护，防止硬物直接撞击施工部位。碳纤维胶的固化温度不得低于5℃。平均气温为20~25℃时，固化时间不得少于3-7天；平均气温为15~20℃时，固化时间不得少于7-10天。7 检验及防护 碳纤维片材的实际粘贴面积不应少于设计面积。碳纤维片材与混凝土之间的粘结质量，可用小锤轻轻敲击或手压碳纤维片材表面的方法进行检验，当空鼓率不大于5%时，可采用针管注胶的方法进行修补。当空鼓率大于5%时，应将空鼓部位的碳纤维片材切除，重新搭接贴等量的碳纤维片材，搭接长度不应小于100mm。对施工质量进行现场抽样检验。

8 特别说明 jn-c碳纤维加固专用胶的不同胶种分别在不同施工工序使用，针对性较强，但在施工过程中具有一定的灵活性。由于粘贴胶jn-c3p卓越的粘结及渗透性能，在只有jn-c3p或混凝土粘贴面平整时，采用jn-c3p可以达到同样的效果，即：用粘贴胶jn-c3p代替底胶jn-cs，在已拌和好的jn-c3p中掺入适量的水泥等掺料，可以达到jn-ce的效果。但必须注意：不能用jn-cs或jn-ce来代替jn-c3p。

包装、运输、储存、安全

本产品每一胶种均采用铁桶内包装、纸箱外包装；按组供应（每组包括a剂2桶、b剂1桶），铁桶）和小组（采用4升铁桶）两种。包装形式也可应客户要求另行商定。本品应密封贮存、清洁的库房内，不得露天堆放或雨淋，包装开启后不得长时间存放；不同品种胶粘剂及a，避免混杂。自生产之日起，包装完好时有效贮存期为6个月。本产品不属于易燃、易爆、工具运输，运输途中不得损坏包装、曝晒或雨淋，不得倾斜或倒置。本产品施工人员应采取配戴口罩、手套、护目镜、安全帽等），现场注意防火并保持良好的通风。若胶液不慎弄上酮擦拭干净并用大量清水冲洗；若不慎误食或溅入眼睛，请立即就医。碳纤维为导电材料，安全。湖南固特邦土木科技发展有限公司,加固,碳纤维加固,粘钢,桥梁加固,建筑结构胶,结构混凝土植筋,路面修补,自流密实,综合加固,置换混凝土加固,结构灌注胶,植筋锚固胶,后锚固,化学加固施工,化学螺栓,混凝土加固,裂缝加固,灌注料,浇注料,植筋胶,高性能复合砂浆,悬拼胶,钢角

我们是固特邦,中国最大的建筑加固,加固材料,加固方案供应商；我们,打造的是建筑