

新伟 CXW 碳纤维网格

产品名称	新伟 CXW 碳纤维网格
公司名称	德州市新伟复合材料有限公司
价格	800.00/平方米
规格参数	品牌:新伟 型号: CXW 产地:德州
公司地址	山东德州市德城区二屯西南街
联系电话	0534-2350069 15069207069

产品详情

碳纤维网格加固系统

新伟碳纤维网格加固系统指：使用碳纤维网格和配套喷射聚合物砂浆对结构进行加固的方法。

CXW碳纤维网格：采用进口碳纤维纱线、特殊编织工艺，编织成的碳纤维网格布浸渍于耐腐蚀性的树脂中，经新伟多道涂层工艺，烘干形成的网格状整体。具有质量轻、强度高、双向受力、施工方便、可以用于恶劣环境的施工等优点。

CXW-SM湿法喷射聚合物砂浆：由特种水泥及其他多种添加剂组成。具有快凝、抗扰动、粘接强度高、无收缩、抗裂性能高等特点，且砂浆中的活性成分与碳纤维网格涂层具有匹配性。

CXW碳纤维网格与CXW-SM湿法喷射聚合物砂浆一起使用，保证碳纤维网格与砂浆之间有足够的握裹力和锚固力，具有耐火性好、抗剥离性好、耐久性强、加固效果明显等优点。

系统应用

应用领域：

在国外，碳纤维网格广泛应用于隧道加固，桥梁加固，工民建加固，水利加固（堤坝的软基增强），市政加固（道路的软基增强）等领域。在国内，碳纤维网格的应用范围也在逐步扩大。

碳纤维网格是非磁性材料，非常适用于医院、实验室、观测站等对环境磁性要求较高的结构中；

在滨海地区，碳纤维网格还可以代替钢筋使用，以解决钢筋锈蚀的问题。

应用范围：

抗弯加固 抗剪加固 抗震加固 裂缝控制加固 轴向抗压加固

系统特性

防火性好：新伟碳纤维网格配套聚合物砂浆具有良好的防火性能，1cm厚砂浆保护层可达到防火标准60分钟防火的要求，大大降低火灾等重大安全隐患对结构的影响。

可适用于潮湿环境：施工前对基层湿度并无要求，在潮湿界面进行加固作业异常顺畅。非常适合隧道等潮湿环境加固。

透气性好：与碳纤维布、碳纤维板加固相比具有良好的透气性。

耐久性好、抗腐蚀：碳纤维为惰性材料，聚合物砂浆可对原有结构起到碱性保护作用，在耐久、抗腐蚀方面性能卓越。

无裂缝、粘接强度高、加固厚度薄：抗裂性能优异；砂浆中的活性成分保证了碳纤维网格与混凝土之间的粘结强度；一般砂浆厚度控制在25mm内即可，基本不增加结构尺寸及自重。

主要产品参数

CXW碳纤维网格

产品	CXW-L500单向碳纤维网格	CXW-I-200-20
受力方向碳束的重量g/m	200	200
设计碳纤维理论截面积mm ² /m	117	117
设计网格厚度mm	0.117	0.117
抗拉强度MPa	3900	3900

CXW-SM湿法喷射聚合物砂浆

抗弯强度		密度	水料比	收缩率	与海
7d	28d				
40MPa	69MPa	2100Kg/m ³	15%	0.03%	

施工方案

准备湿法施工机械 原混凝土基层处理 新伟CXW-SM喷射砂浆拌制 结构表面喷射第一层CXW-SM砂浆 新伟CXW 碳纤维网格剪裁 在CXW-SM砂浆上铺设碳纤维网格 网格尾部固定 喷射第二层CXW-SM砂浆 表面平整

碳纤维网格施工注意事项

喷射时应根据不同喷射面采取不同的喷射方法，喷射作业应分段分片依次进行，施工顺序应自下而上。

旧混凝土表面应充分湿润，避免混凝土喷射到原结构后，在新旧结合面处水分很快被吸干，使界面处混凝土不能充分水化而影响混凝土结合力。

未初凝的CXW-SM砂浆与基材间的结合力较差，切忌第一层CXW-SM砂浆尚未初凝，即喷射第二层CXW-SM砂浆，以免造成砂浆和网格脱落。

v 碳纤维网格加固系统产品及技术支持

德州市新伟复合材料有限公司

网址：<http://www.xinweijiagu.com>

联系人：刘女士 电话：134-0544-6999

联系人：陈先生 电话：150-6920-7069