碳纤维板检测项目有哪些 碳纤维复合材料第三方检测机构

产品名称	碳纤维板检测项目有哪些 碳纤维复合材料第三方检测机构
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

产品详情

碳纤维板属于碳纤维复合材料较为基础的产品，采用碳纤维原料与良好基本树脂，碳纤维板材具有拉伸强度高、耐腐蚀性、抗震性、抗冲击性等良好性能。

碳纤维板加固是用粘结剂把碳纤维板粘贴在混凝土构件受力部位，柱和其他叠合梁、桥墩、梁、柱、烟囱以及隧道砖砌等构件的抗弯补强、抗剪补强以及防止混凝土开裂、剥落等性能。

碳纤维材料（在碳纤维版程有使用）适用于处理建筑物使用荷载增加、不合格的检测、碳纤维复合材料按照性能分为高强Ⅰ级、高强Ⅱ级。

碳纤维板检测通常是采用标准GB 50728进行。

根据GB 50728规定，碳纤维复合材料分为单向织物（分为高强Ⅰ级、高强Ⅱ级、高强Ⅲ级）和条形板（分为高强Ⅰ级、高强Ⅱ级）。

检测项目包含：拉拉强度，伸长率，弯曲强度，层间剪切强度，纤维复合材与基材正拉粘结强度，单位面积质量和纤维体积含量。

中钢国检检测案例
样品名称 碳纤维板
规格型号 CFP-Ⅰ-14
工程部位 ***桥梁
样品数量 碳纤维板 3 块，胶：A 组分 1kg，B 组分 500g
判定依据 GB 50728-2011《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》
检测项目 1.纤维体积含量，2.层间剪切强度，3.纤维复合材与基材的正拉粘结强度：对混凝土基材，4.抗拉强度标准值，5.伸长率，6.受拉弹性模量。