

南宁市钢结构承重检测公司专业评估

产品名称	南宁市钢结构承重检测公司专业评估
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

南宁市钢结构承重检测公司专业评估*新闻

如：1992年5月无锡兴业有限公司全钢结构占地1000平方米厂房发生特大火灾，将整个厂房烧得支离破碎；1992年6月上海联合毛纺厂两层全钢结构厂房5400平方米，由于设备油箱形成爆燃气体发生火灾，整个厂房烧毁；1993年11月安徽佳通轮胎有限公司的单层全钢结构厂房，建筑面积58752平方米，由于人为纵火，导致这个厂房钢结构全部被破坏；2003年2月5日四川绵阳三角生活用纸制造有限公司成品2号仓库因放火发生火灾，钢屋架建筑全部烧毁。这类建筑还存在空间大，火势蔓延快，设备、人员密集，疏散困难等特点，一旦发生火灾，常用的自动消防设施很难发挥预期作用。人员疏散和灭火救援难度较大，有造成群死群伤的潜在危险。在现行消防法规尚无明文规定的背景下，如何采用合理的防排烟措施以避免和减少大空间建筑火灾时的人员伤亡、保证人员安全疏散，就显得尤为重要。通过对在混凝土受拉区粘贴钢板的加固梁进行抗弯承载力试验和理论分析，以研究不同受荷状态以及粘贴钢板的层数对加固梁抗弯性能的影响。试验结果表明：(1)粘钢加固可明显提高加固梁的正截面承载力，当设计计算结果中加固所需钢板截面积较大时可采用梁底部粘贴二层钢板，所粘钢板同样能起到受弯钢筋的作用，粘钢的计算面积应为二层叠合钢板的总面积；(2)对初始裂缝宽度达0.2mm左右的受弯构件，不卸荷粘钢也可提高构件的正截面承载力；(3)对初始裂缝宽度达0.2mm左右的受弯构件，完全卸荷粘钢时在试验中将会发生粘钢破坏，因此在这种情况下不能采用完全卸荷或大量卸荷的粘钢加固方法来提高加固梁的正截面承载力；(4)粘钢加固钢筋混凝土简支梁时，应采取可靠的措施来保证钢板的端部与加固梁之间的锚固。影响粘钢法加固混凝土梁加固效果的因素很多，通过已有的试验研究可以看出：(1)应采用合适的锚固长度来避免粘钢加固梁在钢板端部存在的应力集中现象，锚固长度越长，应力集中越小；(2)只要锚固长度合适，对有轻微初始损伤的钢筋混凝土梁用粘钢加固并不影响加固构件的极限承载力，但是其初始刚度会降低，而且在荷载作用下加固构件的挠度较大；(3)当钢板的锚固长度不足时，配筋率高的比配筋率低的加固梁更易发生破坏；(4)当锚固长度不足时，钢板端部采用螺栓加强并不能提高太多承载力，但是可以在一定程度上降低钢板与混凝土之间的滑移，提高结构的整体工作性能；(5)粘钢加固梁有弯剪破坏与剪切破坏两种破坏形态。