

代办玻璃棉包通风管道耐火试验，国家建材试验中心

产品名称	代办玻璃棉包通风管道耐火试验，国家建材试验中心
公司名称	北京细宇检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	北京细宇检测:建筑材料检测代理机构 防火检测:国家防火中心 检测报告:中国认可国际互认
公司地址	房山区窦店镇亚新路17号
联系电话	010-88355355 18600007559

产品详情

北京细宇检测科技有限公司秉承“细致入微 广阔寰宇”的服务方针，为客户提供专业建筑材料检测代理的服务！服务内容：抽查检验、新产品鉴定检验、认证检验、委托检验业务。可对主动防火产品和被动防火产品进行检验与评价，包括阻燃标识、燃烧分级、耐火极限、烟气分析、火灾模型模拟研究等。可提供上千种产品的检验，可为建设工程、装修工程、铁路及轨道交通工程、市政工程、电力工程、工业窑炉、可再生资源、新能源等领域提供日常委托、专项检验、见证检验、环境保护第三方检测等多种检验服务

。

耐火极限的概念

在标准耐火试验条件下，建筑构件、配件或结构从受到火的作用时起，至失去承载能力、完整性或隔热性时止所用时间，用小时表示。

耐火极限包括承载能力、完整性及隔热性。

二、镀锌钢板耐火极限

现在的国家标准规范体系中，对于各种板材的耐火极限是一个空白，没有任何条文规定不同厚度的板材耐火极限是多少。

国家标准规范中只是规定要求设置的地方及耐火时间的要求，而没有说明各种风管材料的耐火时间。

正压送风管道采用相应中压级别钢板厚度序列，排烟管道采用相应高压级别厚度序列，是否能具备一定

的耐火极限呢？

钢板厚度的增加，承载能力和完整性能力得到了加强，但隔热能力不会有明显改善。

也就是说，风管隔热性能不会因所用钢板厚度的增加而提高。

如要符合标准规范的要求，是否采用复合材料或利用土建风道来解决这个问题呢？

对于参照《建筑钢结构防火技术规程》（GB51249-2017）的要求，采用喷涂（涂抹、刷涂）防火涂料以满足0.5小时耐火极限的施工做法，应在建设期间和申请消防验收（备案）前分别进行两次见证检验，住建部门（质量监督站）、建设单位、设计单位、施工单位和监理单位均应按程序到场见证随机取样，做到设计有告知，过程有抽查，验收有送检。管道的耐火极限的判定必须按照《通风管道耐火试验方法》（GB/T 17428）的测试方法，当耐火完整性和隔热性同时达到时，方能视作符合要求。

由于机械加压送风和排烟设施风管设置的部位其耐火极限各不相同，防火包覆（裹）或材料选型形式多样，因此，设计单位在设计时应加强设计深度和优化选型选材，在消防设计文件的通风平面图中应对各部位风管其耐火极限和材料选型均给予明确标注，对施工方式和要求提供大样图纸，确保造价计算精准，相关施工图纸具备可操作性。

工程总承包单位、施工单位及监理单位应当将机械加压送风和排烟设施风管的防火包覆（裹）的施工质量纳入建设工程的质量管理统筹落实。