

国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心，应急管理部天津消防研究所

产品名称	国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心，应急管理部天津消防研究所
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

通风管道检测***检测报告代办

防火阀，排烟阀，排烟防火阀检验检测

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。

风管分类

- (一) 按系统类型分类，可分为机械加压送风风管、排烟风管、补风风管。
- (二) 按材质分类可分为：金属风管、非金属风管、复合风管等。

相关规范要求

- (一) 排烟管道选材

1.机械排烟系统：

应采用管道排烟，且不应采用土建风道。排烟管道应采用不燃材料制作且内壁应光滑。

2.补风系统：

补风管道耐火极限不应低于0.50h，当补风管道跨越防火分区时，管道的耐火极限不应小于1.50h。

3.机械加压送风系统：

机械加压送风系统应采用管道送风，且不应采用土建风道。送风管道应采用不燃材料制作且内壁应光滑。

1 土建风道

2 金属风道

（二）排烟管道的设置和耐火极限要求

1.排烟管道及其连接部件应能在280℃时连续30min保证其结构完整性。

2.竖向设置的排烟管道应设置在独立的管道井内，排烟管道的耐火极限不应低于0.50h。

3.水平设置的排烟管道应设置在吊顶内，其耐火极限不应低于0.50h；当确有困难时，可直接设置在室内，但管道的耐火极限不应小于1.00h。

4.设置在走道部位吊顶内的排烟管道，以及穿越防火分区的排烟管道，其管道的耐火极限不应小于1.00h，但设备用房和汽车库的排烟管道耐火极限可不低于0.50h。

（三）机械加压送风管道的设置和耐火极限要求

1.竖向设置的送风管道应独立设置在管道井内，当确有困难时，未设置在管道井内或与其他管道合用管道井的送风管道，其耐火极限不应低于1.00h。

2.水平设置的送风管道，当设置在吊顶内时，其耐火极限不应低于0.50h；当未设置在吊顶内时，其耐火极限不应低于1.00h。

3.

施工安装

现在大多数建筑为了施工方便，直接采购耐火极限达到要求的复合风管。此时应提供相应型式检验报告，检验报告应能体现风管材质、耐火极限、厚度等信息。

若采用金属风管，其连接应符合下列规定：

1.风管板材拼接的接缝应错开，不得有十字形拼接缝。

2.金属圆形风管法兰及螺栓规格应符合表4.2.3-4的规定，金属矩形风管法兰及螺栓规格应符合表4.2.3-5的规定。微压、低压与中压系统风管法兰的螺栓及铆钉孔的孔距不得大于150mm；高压系统风管不得大于100mm。矩形风管法兰的四角部位应设有螺孔。

3.用于中压及以下压力系统风管的薄钢板法兰矩形风管的法兰高度，应大于或等于相同金属法兰风管的法兰高度。薄钢板法兰矩形风管不得用于高压风管。