

# 防排烟风管的耐火极限检测 湖州

产品名称	防排烟风管的耐火极限检测 湖州
公司名称	北京细宇检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

# 浅析防排烟风管耐火极限及其试验方法

分类： 

作者：

来源：

发布时间：2022-04-29 17:34

访问量：379

《建筑防排烟系统技术标准》GB51251等必须采用不燃材料的基础上，又在原有相关规范要求防排烟风管耐火极限的定义、判定标准及影响因素

### 1. 耐火极限的定义

耐火极限是指构件在火灾中从受到火的作用起，至失去承载能力、完整性或隔热性时为止的这段时间。耐火极限的判定标准分为三类：一类是承载能力、完整性和隔热性均能满足的构件；二类是承载能力和完整性能满足的构件；三类是承载能力和完整性能满足，但隔热性不能满足的构件。

### 2. 防排烟风管耐火极限的判定标准

#### (1) 失去完整性

失去完整性的标志：出现穿透性裂缝或穿火的孔隙。

## (2) 失去隔热性

失去隔热性的标志，下列两个条件之一：

试件背火面测温点平均温升达140 ；

试件背火面测温点任一点温升达180 。

## 3. 影响耐火极限的因素

材料本身的属性；

建筑构配件结构特性；

材料与结构件的构造方式；

标准所规定的试验条件：试件不变的情况下，试验条件越苛刻，耐火极限越低；

材料的老化性；

火灾种类和使用环境要求。