

宁波市防排烟风管耐火隔热性检测 耐火极限检测2022已更新

产品名称	宁波市防排烟风管耐火隔热性检测 耐火极限检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

1、防排烟风管的耐火极限

(1) 耐火极限包括耐火完整性和耐火隔热性，应同时满足。

(2)为防止排气管高温引燃天花板内的可燃物，当天花板内有可燃物时，天花板内的排气管应与不可燃物隔热，与可燃物保持不小于150毫米的距离。这个要求属于防火保温，一般的做法是使用厚度不小于40毫米的非燃烧保温材料。由于天花内的通风管道本身需要符合防火极限的规定，因此没有额外的防火热绝缘措施来符合防火极限规定。

2、常见做法

为了满足风管的耐火性，目前普遍的做法是：

(1) 镀锌风管进行外包材料防火板；

(2) 直接使用耐火管道。

3. 防排烟风管的耐火极限的概念

1：耐火材料极限是指从受到火的作用时起，到失去社会支持发展能力、或完整性被破坏、或失去隔火作用时要求为止的这段学习时间，用小时h表示；

2：支撑能力是指在标准耐火试验条件下，承重或非承重建筑构件在一定时间内抵抗倒塌的能力；

3.火灾完整性是指在标准火灾试验条件下，当一方发生火灾时，建筑物隔墙在一定时间内防止火灾和热气穿透或出现在火灾背面的能力；

4：防火绝缘指标准耐火试验条件下的能力，通过侧建筑物发生火灾时，分隔部件，其可以发射背面温度

在一定时间内不超过预定值。

影响防排烟风管的耐火极限的要素

在火灾中，建筑工程耐火构配件起着不可阻止火势发展蔓延迅速扩大、延长技术支撑工作时间的作用，

它们的耐火性能，直接影响决定着建筑物在火灾中的失稳和倒塌的时间。