

# 消防风管检测报告代理 防排烟风管工程耐火极限检测报告

产品名称	消防风管检测报告代理 防排烟风管工程耐火极限检测报告
公司名称	北京细宇检测科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	所在地:北京 检测项目:耐火极限 北京细宇检测:国家防火中心
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

耐火极限是指当建筑物着火时，直到失去支撑能力或完整性被破坏或失去防火效果。具体表现为：当墙体火灾过程中穿透裂缝或火灾孔隙或墙体变形，失去支撑能力或墙体热温度达到180 时，为火灾极限。轻钢别墅和大多数墙一样，耐火极限与厚度成正比，也就是说，墙越厚，耐火性越好。

对轻钢别墅墙体厚度分为110mm、140mm、160mm等不同墙体的厚度按照GB/T 9978.1-2008《建筑构件耐火试验方法 第1部分 通用要求》;GB/T 9978.8-2008《建筑构件耐火试验方法 第8部分 非承重垂直分隔构件的特殊要求》的文件要求进行耐火检测：

- (1) 110mm厚度的墙体耐火性能为110分钟，也就是1.83小时；
- (2) 140mm厚度的墙体耐火性能为180分钟，也就是3小时，
- (3) 180mm厚度的墙体耐火性能为235分钟，也就是3.92小时。

在《建筑设计防火规范》中指出，民用建筑的耐火等级可分为一、二、三、四级。二级耐火等级建筑内隔墙的耐火要求不得低于0.3-0.75小时。可见，轻钢别墅的防火性能在建筑耐火性能上有着一定的优势。

对于轻钢别墅，可根据其功能要求设计墙体厚度、构件燃烧性能、耐火极限、结构抗震要求，以满足耐火性要求。\*后，无论在任何耐火性突出的建筑中，都应安全使用火灾，以降低火灾的发生率。

防火风管材料：现如今生活中的保温材料有很多种，不同场景使用的材料也是有区别的。一般在防排烟风管用得比较多的保温材料有：岩棉保温材料、玻璃棉保温材料、橡塑保温材料、聚氨酯保温材料等，每种材料的性能优势都是不一样的。通风管实际工作根据排烟风管、防烟风管和补风管在建筑中的应用

部位和面临的实际火灾风险，将风管的受火方式分为高温烟气通过管道排烟口进入管道内和管道整体穿越起火部位两种场景，对应出管道的两种受火条件即排烟风管内部分别受火，防烟风管和补风管外部受火条件。通风管不论是防烟排烟风管还是补风管都可能穿越火场，管道内处于补风或排出烟气的状态，管道外部受火作用下，需要维持补风和烟气输送的功能，因此管道本身必须具备在外部受火条件下满足耐火性能要求的能力。通风管检测规范：1、风管与配件的咬口缝应紧密、宽度应一致；折角应平直，圆弧应均匀；两端面平行。风管无明显扭曲与翘角；表面应平整，凹凸不大于10mm。2、风管外径或外边长的允许偏差：当小于或等于300mm时，为2mm；当大于300mm时，为3mm。管口平面度的允许偏差为2mm，矩形风管两条对角线长度之差不应大于3mm；圆形法兰任意正交两直径之差不应大于2mm。3、风管密封处要严密，不允许有漏打胶的现象发生，密封面宜设在风管的正压侧。4、风管现场拼合时，地面应平整并铺设大芯板，防止镀锌层损坏；风管堆放应平整，避免磕碰。5、风管外观无严重划痕，表面无污渍(如密封胶残迹等)。6、同口径风管法兰角孔中心距离偏差应在3mm以内，对角线应在5mm以内。

通风管节能、环保、寿命长周期高的可持续发展的新型建筑生产方式，装配式防排烟风管进一步提升了装配式建筑的装配率，很好的诠释了节能环保可持续发展的理念。我们公司一直倡导“立足根本、展望未来、品质设计、顾客至上”的服务经营理念，以质量为根、以客户为本。我们始终为商家精心服务！欢迎新老客户前来咨询。