

# 代理广州通风管道耐火检测，耐火极限检测

产品名称	代理广州通风管道耐火检测，耐火极限检测
公司名称	北京华标信诚认证咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北三环30号建研院
联系电话	18600770058 18600770058

## 产品详情

在工程建设中，建筑防、排烟系统的设计以及相关设备和材料选用、施工安装和运行维护是建筑消防安全体系的重要组成部分。近年来，随着人类社会活动的加快，火灾事故造成的人员伤亡和财产损失有所增加。研究人员通过分析国内外的火灾事故，发现火灾中产生的烟气形成的遮光性、毒性和高温是造成火灾人员伤亡的主要因素。因此，在建筑中正确的设置防、排烟系统对火灾事故时人员的安全疏散和消防扑救的顺利实施、减小火灾中人员伤亡等有重大意义。为了更加全面规范和指导建筑防、排烟系统的设计和工程应用，住房和城乡建设部于2017年11月颁布公告，批准由公安部四川消防研究所主编、上海消防总队等单位参编的国家标准《建筑防烟排烟系统技术标准》GB 51251-2017于2018年8月1日正式实施，《建筑防烟排烟系统技术标准》相关条款中对建筑防、排烟系统设备、管道和阀部件的选型和选材作出了全面、详细的规定。

虽然《建筑防烟排烟系统技术标准》已经发布并正式实施，但目前还存在着对该标准的理解不充分的问题，各地也出现了相关产品检测报告内容不合规、一些并不满足标准要求的产品依旧能在工程项目中使用的现象，对行业发展形成不良影响，造成一定的安全隐患。

《建筑防烟排烟系统技术标准》对机械加压送风系统送风管道、机械排烟系统排烟和补风管道在不同安装情况下应达到的耐火极限做出了明确要求，主要相关条款有第3.3.8条、第4.4.8条和第4.5.7条及其条文说

明，这些规定对设计和选用具有极其重要的指导意义：

1、《建筑防烟排烟系统技术标准》在条文解释中提出，对于防排烟风管耐火极限的判定必须按照现行国家标准《通风管道耐火试验方法》GB/T17428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。

2、《通风管道耐火试验方法》规定，必须采用两种方式检测管道的耐火性能，一种为承受外部火（管道A），另一种为承受内部火（管道B），只有两种方式都通过耐火测试，方能视作符合要求。

3、《通风管道耐火试验方法》规定，检测管道外部耐火性能时，管道A试件的截面尺寸应为1000\*500mm或者直径800mm，检测管道内部耐火性能时，管道B试件的截面尺寸应为1000\*250mm或者直径630mm，试件的这些尺寸，是标准编制过程中通过大量验证性试验确立的佳试验尺寸，能够反映管道防火防烟的真实性能。

近期，行业中有些企业利用标准信息不对称，有意识的误导设计师和用户。例如，有些企业只提供管道A的测试报告，并没有管道B的测试报告，而实际上只有管道A的测试报告是不足够证明产品是满足标准要求的；再如，有些试验中并不是按照《通风管道耐火试验方法》要求制作试验用试样，而是依据其它导则或指导意见等非标准文件中的规定制作试样，从而得出产品合格的结论，这也是不满足要求的；在符合标准要求的管道内部耐火性能检测中，管道内部耐火测试的高温可以达到700~900℃，但有些检测却用280℃作为检测条件之一，远不能达到国家标准相应实验条件。国家标准是底线标准，任何下级标准都不能低于国家标准的相关要求。不符合国家标准要求的产品一旦被使用，必将给业主带来巨大的安全隐患。