

防排烟风管防火包裹检测报告 昆明风管耐火极限第三方检测平台

产品名称	防排烟风管防火包裹检测报告 昆明风管耐火极限第三方检测平台
公司名称	北京华标信诚认证咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	通风管道:耐火极限检测 防火检测:权威报告 检测标准:GB/T17428
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

《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017自2018年8月1号实施后，防排烟管道得到了越来越多人的关注，以前大家都习惯使用镀锌铁皮风管，但是镀锌铁皮风管无法满足耐火极限要求，怎么办呢？可以通过使用防排烟风管的防火包裹新技术，就能有效的提高整个防排烟系统的防火等级，确保保障建筑的居住安全性。本文就针对防排烟风管的防火包裹新技术展开具体的分析与讨论。

1、《建筑防烟排烟系统技术标准》对风管耐火极限的要求：

2、《建筑设计防火规范》对风管耐火极限的要求：

风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采取防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。(通常情况，防火隔墙耐火极限2.0h;楼板耐火极限1.5h;防火墙耐火极限3.0h。)

3、《建筑防烟排烟系统技术标准》对风管隔热的要求：

当吊顶内有可燃物时，吊顶内的排烟管道应采用不燃材料进行隔热，并应与可燃物保持不小于150mm的距离。注:排烟风管设置隔热的目的是防止高温烟气引燃吊顶内的可燃物。车库无吊顶，且都是机电管线，无可燃物，从隔热要求来看，车库排烟风管无需设置隔热措施。当吊顶内无可燃物时，也无需设置隔热措施。隔热和耐火极限是两个不同的概念!

4、耐火极限定义

在标准耐火试验条件下，建筑构件、配件或结构从受到火的作用时起，至失去承载能力、完整性或隔热

性时止所用的时间，用小时表示。风管的耐火极限包括风管的耐火完整性和风管的耐火隔热性，两者需要同时满足。与结构梁、柱子、承重墙不同的是，风管无需满足耐火承载能力。耐火完整性针对的是“火”，即风管在火灾中需保持结构完整性，不能被烧穿、烧烂、烧毁；耐火隔热性针对的是“烟”，即风管内的高温烟气不能引燃周围可燃物。

由此可见，风管耐火极限要求已经包含了风管的隔热要求，如房间吊顶内的排烟风管满足0.5h耐火极限时，无需再进行隔热处理。

通风管道耐火极限检测检验周期时间：一般15天出示第三方检测汇报，检验达检多少啊？实际还需要给技术工程师联络确定。