

防排烟风管耐火极限检测报告 海南白沙通风管道防火检测实验室

产品名称	防排烟风管耐火极限检测报告 海南白沙通风管道防火检测实验室
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

进行合理的耐火构造设计

构造设计的目的就是采用巧妙的约束去抵抗结构的过大挠曲和断裂，合理的构造设计可以延长构件的耐火极限，提高结构的安全性和经济性。

(1)、支座处的连接。

在构件支座部位上，可以通过上部钢筋的作用将两个构件形成一个能传递内力的连续整体.这些上部钢筋在火灾期间受到火的影响较小。

(2)牛腿构造处理.

当需要在构件迎火部位设置半枯边形的牛腿支座时，在没有任何附加保护的情况下，应该用一些主筋去保护混凝土的各个棱角边。因为这些部位混凝土的破碎和爆裂能够导致结构的倒塌。

图3-2是一种较好的牛腿耐火构造方法示意图.

柱牛腿是承重结构中较重要的部位，它被用来支托屋架(梁)、托架(梁)、墙梁、吊车梁、装配式框架的主、次梁等结构，主要承受较大的竖向荷载和各种因素引起的水平荷载。由于它的重要性，所以在耐火设计时要特别注意其细部的处理。

(3) 支座处构件内钢筋的锚固。

在火灾状态时，为了避免由于高温而导致钢筋粘结力的大量丧失，应该将直形的钢筋做成吊钩、弯钩、弯点或机械锚固的形式。

(4) 梁的翼缘处理。

翼缘过分细长和腹壁太薄都会影响构件的耐火性能。对构件的截面温度变化的研究表明，热的部位是凸角部位；温度更容易损坏细长型的构件。正确的设计如图3-3所示，外形凸角较多的断面则为不利断面