

# 防烟风管耐火检测 六安市消防检测中心

产品名称	防烟风管耐火检测 六安市消防检测中心
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 专业服务:方便快捷 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

综上，在计算系统送风量时，对于楼梯间、常开风口，按照楼层的设计开启门数时，其门洞达到规定风速值所需的送风量和其他门漏风总量之和计算。对于前室、常闭风口，按照其门洞达到规定风速值所需的送风量以及未开启常闭送风阀漏风总量之和计算。一般情况下，经计算后楼梯间窗缝或合用前室电梯门缝的漏风量对总送风量的影响很小，在工程的允许范围内可以忽略不计。因为消防电梯前室使用时，仅仅是使用层消防电梯门开启时的漏风量，其他楼层只有常闭阀的漏风量，见公式中的L3；而实际上计算风量公式中已经考虑了这部分消防电梯门缝隙的漏风量了。

(1) 仅消防前室加压送风时，采用的是1.0m/s风速，其中除去需要防止烟气进入前室的\*低风速0.5 m/s外，差不多有近一半的风量用于送风层消防电梯门开启时缝隙的漏风量，其风速远大于0.5m/s，足够抵抗电梯井烟气进入消防前室了。

(2) 当楼梯间与合用前室都送风时，楼梯间有部分风量进入前室，其防烟风速要求是0.5m/s，加上前室0.7m/s，就有1.2m/s，这也足够满足开启层前室疏散门与消防电梯门开启时的漏风量了。

(3) 当楼梯间机械加压送风，独立前室不送风时，如独立前室具有两个或以上的开启门时，楼梯间疏散门的门洞断面风速采用1.0m/s的计算风量是不能满足前室疏散门同时开启的\*低门洞风速要求的，必须进行加压送风。

(4) 当楼梯间不送风，合用前室送风，其风量差不多是按门洞风速1.2m/s要求计算，除去通向楼梯间与走廊两边门开启需要的0.5m/s × 2的风量外，还剩0.2m/s的风量也能够满足消防电梯门开启时缝隙的漏风量了。

据实测，电梯门开启时的门缝约0.24m，按0.2m/s前室门2.1m折算，电梯门缝风速有1.75m/s，已远超0.5m/s的风速要求。如遇漏风量很大的情况，计算中可加上此部分漏风量。

