

西藏防排烟风管包裹新规范

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：14

防排烟风管防火板包裹的改良施工方法：为了保障防火板的安装能够具备一定的美观性，所采用的风管外包防火板方案可不采用龙骨进行固定，而是直接将防火板外包在风管的隔热层外，且四个角都用“L”型的龙骨进行固定，这样还能满足人们对防火板安装的美观需求。因此，在具体施工时，应首先安装风管，进而安装岩棉各层和防火板，且吊顶的标高只需在现有的基础上增加18mm的空间即可，对于加固框的安装也无需在另辟空间，只需使用原有的风管支架空间即可，以此就实现了空间的有效节约，降低了工程的施工成本。此外，考虑到防火板的自重性能，在遇到支架或者其他障碍需要断开防火板标准长度时，应在两侧设置C型的钢固定框，保证防火板安装的稳固性和美观性。因此，综合传统型施工方法与改良后的施工方法可知：改良后施工方法的使用，可有效的节省工程的施工空间，这样就能节约工程的施工成本，确保提高建筑企业的经济发展水平。防排烟风管包裹缠绕重叠搭接于风管表面，使用钢扎带及焊钉固定。西藏防排烟风管包裹新规范

就现阶段来看，我国国内建筑防排烟风管包裹类型多使用镀锌钢板风管，但是，种种案例与科研数据显示，钢板风管的耐火性能并不理想，为了改善防火性能，可以将防火材料包覆在钢板风管表面，通过这一方式可以达到1□2h防火性能，这样即可满足防排烟管道设计需求。根据我国《建筑防排烟系统技术要求》的相关规定，为了保障排放管的防火效果，排烟管在穿越防火区域以及排烟管道吊顶时，需要控制好管道耐火极限，一般情况下，耐火极限必须要保持在1h以上；同时，排烟管道应该禁止穿越楼梯间与建筑物的前室，如果穿越出现困难，就需要调整耐火极限，将极限控制在2h以上。在建筑物消防公益与消防科研水平的发展之下，通风管道测试标准也不断的进步，建筑物防排烟风管包裹的防火保护性能也受到了社会各界的关注，为此，需要根据建筑物的发展水平来采取科学的防火解决方案。广东消防排烟风管防火包裹材料防排烟风管耐火极限保证耐火风管系统具有一定的持续工作时间，是防排烟风管提供黄金逃生时间的基础保障。

防排烟风管包裹产品是现代各种建筑、消防场所必备的防火排烟管道，具有很强的隔热、通风、保温、降噪的作用。正常情况下，防排烟风管包裹由耐热层、保温层、彩钢层组合制成，那么为了有效提升管道使用效果，延长其使用寿命，厂家会在管道材料里添加一定剂量的功能母料。加入防排烟风管包裹中的材料有很多，其中包括纤维增强镁材质、无机多晶、漂珠多晶、无机硅晶、酰亚氨微晶硅、藻钙板等等。以上这些材料有很多共性，它们均具备耐热、防蒸发、防潮、耐腐蚀、抗振动、隔音的特性，将它们添加到管道主材料中，能有提升管道的整体功能性。

不锈钢防排烟风管特点有哪些？外形美观、内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高，能适合非常复杂的排气工程。可排除可燃及不可燃之化学腐蚀气体，而不需要另外装置洒水灭火设

备。由不锈钢制成，材质坚固，易保持完整性。不锈钢风管ECTFE Coating内部涂层，具有高度抗化学酸碱性、耐冲击性、抗腐蚀与耐高温，其可适用温度150°F~300°F (-66°C~149°C)之间。使用电脑辅助设计而成，安装简易。可适用于无灭火装置环境，可节省安装灭火装置成本。其造价比镀锌风管高，方便运输和适应现场的更改。防排烟风管包裹的产量逐年增加，因为需求大。

排烟管道排烟的目的是火灾时将室内的浓烟通过通风管道排到室外，排烟管道应用范围很广，包括酒店，工厂等等。排烟的目的是将室内的烟尘通过抽风机械排到室外，而通风是能过机械使室内外的空气进行强制流通。首先他们的通风方向和地点不同。其次，他们流通的空气质量不同。所以不能使用同一个管道。否则在通风时，把烟尘通到室内，会适得其反。其次，排烟管道与通风管道的安装标准不一样，排烟管道系统中要安装排烟防火阀，而普通的排风管道不用安装。防排烟风管搬运装卸应轻拿轻放，不得在地面上拖拽，并避免磕碰，摔绊。成都镀锌消防排烟风管包裹

安装防排烟风管包裹前，应将图纸与施工现场进行核对，检查能否按设计的标高和位置进行安装。西藏防排烟风管包裹新规范

防排烟风管包裹是一种通风、透气、保温、隔热、耐腐蚀、耐磨损、抗压、抗振动的环保型材料，这种材料可以根据实际安装环境的不同进行各种伸缩操作，一般被运用在酒店、各种管道、井道、以及大型消防场所中，有了防排烟风管包裹的保护，可以有效的保障环境内的人员财产安全，避免高温明火的侵害，那么接下来的内容就给大家讲一讲防排烟风管包裹的制作过程吧。正常情况下，防排烟风管包裹是采用镀锌彩钢等材料制作而成的，材料需要经过燃烧挤压测试才能投入使用，制作的时候要根据场地需求进行操作，一般情况下会采用法兰拼接等工艺，风管的外观要平整光滑，表面没有明显的凹陷和麻点，风管与法兰之间一定要连接紧密，避免影响后期的使用效果。在成品防排烟风管包裹内外部也要添加一定的防护，如果在户外露天环境使用的话，应该采取防风雪等措施，以便于延长管道的使用寿命。在实际应用过程中，防排烟风管包裹是一个复杂多层次的系统，需要配合支架吊杆等辅助材料使用，我们也要根据自身的情况到正规企业选购。西藏防排烟风管包裹新规范

江苏誉朔新材料科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在江苏省等地区的建筑、建材中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来江苏誉朔新材料科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！