

欧文斯科宁防排烟管道系统

轻快好省的超值选择

好

满足国家规范要求
安全长效

欧文斯科宁
防排烟管道系统

VS

常见
防排烟管道系统

轻

系统构造更简单
轻便高效，节省空间

金属风管
+
50/60mm不燃绝热
玻璃棉

+2.4kg/m²

系统构造

系统增重

金属风管
+
50mm 岩棉
+
钢龙骨
+
防火板(9mm)

+20kg/m²

快

安装简单，施工效率高
有效缩短施工周期
并可适应复杂施工条件

1. 铁皮风管制作安装
2. 保温安装

施工简单成熟
至少节省50%施工时间

施工步骤

施工周期

1. 铁皮风管制作安装
2. 龙骨安装
3. 保温安装
4. 防火板安装

施工复杂困难
周期较长

省

有效节省材料
及施工造价费用
是高性价比系统

+ 绝热玻璃棉

+ 保温层施工

材料费用增加

施工造价增加

+ 岩棉 + 龙骨
+ 防火板 + 支吊

+ 保温层施工
+ 龙骨
+ 防火板施工

防排烟管道系统专用绝热玻璃棉

欧文斯科宁防排烟管道系统专用绝热玻璃棉，是根据 GB51251《建筑防烟排烟系统技术标准》对防排烟系统的技术要求，针对应用特点专业设计的管道绝热材料。防排烟系统专用绝热玻璃棉包覆于金属防排烟管道外部，可隔绝火灾烟气的热量，防止通过管壁传递，有效帮助防排烟管道达到所需的耐火性能和隔热效果，在火灾时排除烟气和热量，保障人员疏散和消防救援。





性能参数：

要求		规范	性能
绝热玻璃棉外包金属管道 耐火性能*	耐火完整性	GB 51251	通过
	耐火隔热性	GB 51251	通过
防排烟专用绝热玻璃棉	燃烧性能	GB 8624	A

- * 通风管道的耐火性能测试属于大型整体耐火构造实验，目前比较权威检测机构有四川省都江堰的国家防火建筑材料质量监督检验中心和天津的国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心。
- * 欢迎垂询欧文斯科宁绝热玻璃棉外包金属管道的整体耐火性能。

选用参考

防排烟管道的耐火性能要求(根据GB51251)

类型		场合	耐火极限
防烟系统	机械加压 送风管道	竖向管道，未设置在管道井内或与其他管道和用管道井时	1.0h
		水平设置在吊顶内	0.5h
		水平设置，未设置在吊顶内	1.0h
排烟系统	机械排烟管道	竖向设置于管道井内	0.5h
		水平设置在吊顶内	0.5h
		水平设置在无吊顶室内	1.0h
		走道部位吊顶内	1.0h
		穿越防火分区	1.0h
		设备用房和汽车库	0.5h
	补风管道	一般补风管道	0.5h
	穿越防火分区	1.5h	

关于欧文斯科宁

欧文斯科宁是保温材料、屋面材料和玻璃纤维复合材料的全球制造商和供应商，提供范围广泛的高质量产品和服务。欧文斯科宁致力于通过提供各类创新产品和解决方案、改造市场并改善生活，旨在为客户创造实质性的改变，并积极推动可持续发展，让世界变得更美好。

欲了解更多信息，请访问 www.owenscorning.com



欧文斯科宁(中国)投资有限公司

上海浦东新区芳甸路1155号浦东嘉里城40层
电话：+86-21-6101 9666 传真：+86-21-6101 9522

安装与储运



- 安装时可用保温钉、捆扎或其它符合要求的方式固定。
- 运输过程中应防潮、防雨、注意包装不得破损。
- 应存放在干燥、通风的室内，并堆放在托架或高于地面的平台上；严禁露天堆放。
- 搬运时避免高处摔落产品；不应以绳子或铁钩拖拉；避免碰撞材料边角和踩踏材料。

规范和认证

欧文斯科宁玻璃棉符合国际 GB/T13350-2017。同时玻璃棉产品通过多种产品认证：FM 认证、DNV-GL 船级社认证、CE 欧盟认证、绿色建材产品三星级以及欧盟可溶纤维 EUCEB 认证。



免责条款

由于使用条件可能会发生变化，欧文斯科宁在本手册中提供的相关产品的技术信息和数据仅供参考，不作为法律依据。



<http://www.owenscorning.com.cn>