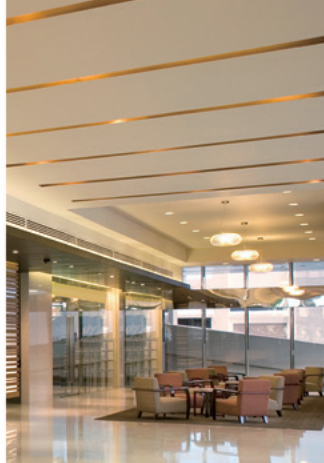




欧文斯科宁®**Thermafiber®** 防排烟管道专用绝热岩棉



防火保护



耐温隔热



耐水抗湿



耐久美观



安全可靠



可持续发展

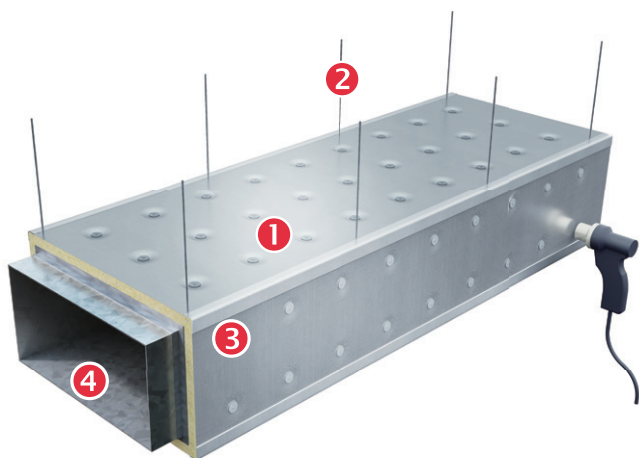


欧文斯科宁® Thermafiber® 防排烟管道专用绝热岩棉

欧文斯科宁防排烟管道专用绝热岩棉，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，采用专业配方与工艺，针对应用特点专业设计的管道绝热材料。在线复合了高强防护贴面的防排烟管道专用绝热岩棉，直接包覆于金属防排烟管道的外部，可以隔绝火灾烟气的热量通过管壁传递，帮助防排烟沿管道在火灾时排除烟气和热量，保障人员疏散和消防救援。

绝热岩棉外包覆金属防排烟管道

采用欧文斯科宁防排烟管道专用绝热岩棉直接外包覆的金属防排烟管道系统，整体构造简单轻便，施工便捷高效，同时满足规范与应用所需的耐火性能和隔热效果。



- ① 欧文斯科宁® Thermafiber® 防排烟专用绝热岩棉
- ② 吊杆吊架
- ③ 保温焊钉
- ④ 铁皮风管



欧文斯科宁防排烟系统

轻快好省的超值选择



满足国家规范要求
安全长效

耐火完整性



耐火隔热性



系统构造更简单
轻便高效，节省空间

金属风管



防排烟用不燃
绝热岩棉



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

铁皮风管制作
安装

金属风管

施工简单成熟
至少节省50%施工时间



有效节省材料
及施工造价费用
是高性价比系统

防排烟用不燃
绝热岩棉



保温层施工



产品特点



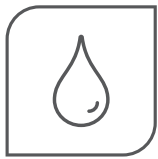
优异的防火性能

在线复合贴面后的产品整体达到不燃 A 级，确保消防安全；



良好的高温隔热

专业配方设计，保证产品的纤维结构在高温下不塌缩，有效持续阻隔热量传递



低吸湿，高憎水

低吸湿率和高憎水率的产品性能，确保岩棉作为纤维类绝热材料，能有效抵御环境中的水汽影响，长期稳定工作，性能始终如一



耐久美观

风管专用岩棉与贴面的在线复合采用独有的背毡增强技术，极大改善了贴面与岩棉产品的粘结强度问题，同时提高产品的表面强度，实现平整美观，持久保护



安全可靠

从原材料和配方上做出了调整，提高了岩棉的耐久性，腐蚀性满足奥氏体不锈钢和铁的应用要求



可持续发展

产品完成 EPD (Environmental Product Declaration) 认证，产品全生命周期内全方位评估对环境的影响，从生产和性能等各个环节实现绿色低碳目标，获得国家绿色建材认证（三星）

规格型号

型号	耐火时间 * hr	密度 kg/m ³	宽度 mm	长度 mm	厚度 mm
MFP 30	0.5	80	600	1200	40
MFP 60	1.0	110			50
MFP 120	2.0	140			60

*外包覆于金属防排烟管道后整体构造测试；依据GB 51251及GB/T 17428
更多规格，敬请咨询欧文斯科宁

性能参数

项目	Unit	测试方法	指标
燃烧性能	/	GB 8624-2012	整体不燃A
质量吸湿率	%	GB/T 5480	≤ 0.5
憎水率	%	GB/T 10299	≥ 99.0
短期吸水量	kg/m ²	GB/T 30805	≤ 0.2
奥氏体不锈钢腐蚀	/	GB/T 17393	符合要求
钢腐蚀性	/	GB/T 11835 附录F	符合要求



规范与认证

- 岩棉产品性能符合国家标准GB/T 19686和GB/T 11835要求。
- 绝热岩棉外包覆金属防排烟管道，满足GB51251要求，通过GB17428的耐火极限测试。
- 产品已完成环境影响分析报告以及碳足迹计算分析，向社会公布其生产和使用寿命周期内对环境产生的影响。
- 欧文斯科宁岩棉制品已获得绿色建材三星标志，产品品质可靠，生产过程对环境友好。



安装储运

- 安装时可用保温钉、捆扎或其它符合要求的方式固定
- 运输、储存过程中应防潮、防雨、注意包装不得破损
- 经过验收入库后，应存放在干燥、通风的室内，严禁露天堆放
- 不应直接接触地面，应堆放在托架或高于地面的平台上
- 施工中不得不堆放在室外，室外仅能作为临时的存放，且必须确保地面干燥、平整
- 搬运时避免高处摔落产品，不应以绳子或铁钩拖拉，并避免碰撞材料边角和踩踏材料



部分案例

项目名称

北京东直门交通枢纽暨东华国际广场

西安咸阳国际机场三期扩建

深圳机场东区国际转运一号货站

福州新权南路综合发展项目

萧山区第一人民医院1号楼门诊装修改造工程项目

昆明轨道交通二号线二期工程

北京国家会议中心配套酒店

徐家汇中心项目

杭州之门

世博绿谷

关于欧文斯科宁

作为一家在全球建筑及建材领域声誉卓著的公司，欧文斯科宁致力于通过实质性创新来构建一个可持续的未来。凭借独特的材料科学、生产工艺及市场知识，我们的复合材料、保温材料及屋面材料三大综合业务为客户提供耐用、可持续和高能效的解决方案以帮助他们开拓并赢得市场。遍布全球、以人为本，我们在全球31个国家的19,000名员工既为客户和股东创造价值，又为工作和生活的社区带去积极改变。我们成立于1938年，总部设在美国俄亥俄州的托莱多市，2022年销售额达98亿美元。

欲了解更多信息，请访问 www.owenscorning.com。

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。

安全第一！

装卸和安装所有产品和系统时，应遵循良好的安全和工业卫生习惯。应采取必要的预防措施并根据需要佩戴相应的个人防护设备。

在制定技术规范和安装前请阅读产品的材料安全数据表和相关文献。

商标

以下商标归欧文斯科宁集团所有: OWENS CORNING®, 欧文斯科宁® Thermafiber®, PAROC®, RhinoRoof®



欧文斯科宁（中国）投资有限公司

中国上海市浦东新区芳甸路 1155 号浦东嘉里城 40 层
电话：+86-21-6101 9666 / 传真：+86-21-6101 9522
网址：www.owenscorning.com.cn

THE PINK PANTHER & 1964–2023 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
All Rights Reserved. © 2023 Owens Corning. Pub.No. 8971012335 Print in SH, 8P, Oct.2023