210002349119

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4350

检 验 检 测 报 告

报告编号: XF216-220003*

样品名称：防排烟专用绝热岩棉金属通风管道

型号规格：/

委托单位：欧文斯科宁（中国）投资有限公司

检验类别：型式检验（安全性能）

上海建科检验有限公司

国家建筑工程材料质量检验检测中心

Owens Corning 仅供推广使用

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

检验类别：型式检验（安全性能）　　报告编号：XF216-220003*

委托编号：XF21-220004　　

委托单位	欧文斯科宁（中国）投资有限公司	**联系方式**	张智 13911592751
单位地址	上海芳甸路1155号，浦东嘉里城40层	**委托日期**	2022年8月1日
样品名称	防排烟专用绝热岩棉金属通风管道	**样品编号**	XF21-220004-01
生产单位	欧文斯科宁（中国）投资有限公司	**生产日期**	2022年7月16日
型号规格	—	**批　　号**	—
样品数量	1000mm×500mm×6m（三段组成） 1000mm×250mm×6m（三段组成）	**代表数量**	—
商　　标	Owens Corning®	**到样日期**	2022年8月1日
样品状态	外观无异常		
判定依据	GB/T 17428-2009《通风管道耐火试验方法》		
检验日期	2022年8月12日	签发日期	2022年9月1日
检验地点	上海市金山区金流路892号		
检验结论	经检验，本样品的耐火极限大于120min。 检验机构（盖章）		
备 注	1、委托方承诺，本样品抽样由欧文斯科宁（中国）投资有限公司自行完成并对抽样过程负责。抽样人：顾汉红，蔡志红；抽样时间：2022年7月5日；抽样地点：安徽省宣城市广德市新杭经济开发区广安路127号，欧文斯科宁（广德）岩棉制造有限公司样品库。 2、本报告代替原报告XF216-220003。		

批准：姚玉梅　　审核：刘强　　编制：陈雪霏

Owens Corning 仅供推广使用

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检 验 检 测 报 告

检验类别：型式检验（安全性能）　　报告编号：XF216-220003*

委托编号：XF21-220004　　

检测结果汇总

序号	检测项目			标准值	检测结果	检测方法	单项判定	
1	耐火性能	管道A	耐火完整性	试件背火面未出现持续时间超过10s的火焰；棉垫未被点燃；试件背火面未出现贯通至试验炉内的裂缝，或当试件背火面出现贯通至试验炉内的裂缝时，直径6mm的探棒穿过裂缝进入炉内且沿裂缝长度方向移动的距离小于150mm，或直径25mm的探棒不能穿过裂缝进入炉内；管道A内压差保持（300±15）Pa。	121min时，试件背火面未出现持续时间超过10s的火焰，棉垫未被点燃，试件背火面未出现贯通至试验炉内的裂缝，管道A内压差为301Pa。	GB/T 17428-2009	121min时，试件未丧失耐火完整性。	＞120min
			耐火隔热性	试件背火面平均温升≤140℃；试件背火面任意一点的最高温升≤180℃。	121min时，试件背火面平均温升为24℃，最高温升为 55℃。		121min时，试件未丧失耐火隔热性。	
		管道B	耐火完整性	试件背火面未出现持续时间超过10s的火焰；棉垫未被点燃；试件背火面未出现贯通至试验炉内的裂缝，或当试件背火面出现贯通至试验炉内的裂缝时，直径6mm的探棒穿过裂缝进入炉内且沿裂缝长度方向移动的距离小于150mm，或直径25mm的探棒不能穿过裂缝进入炉内。	121min时，试件背火面未出现持续时间超过10s的火焰，棉垫未被点燃，试件背火面未出现贯通至试验炉内的裂缝。	GB/T 17428-2009	121min时，试件未丧失耐火完整性。	＞120min
			耐火隔热性	试件背火面平均温升≤140℃；试件背火面任意一点的最高温升≤180℃。	121min时，试件背火面平均温升为99℃，最高温升为160℃。		121min时，试件未丧失耐火隔热性。	
说 明				1、如果试件的“完整性”已不符合要求，则将自动认为试件的“隔热性”已不符合要求。 2、本次检验所述产品，暂无相对应的国家、行业产品标准。				

（本报告内容结束）

声　明：1、以上检验结果委托单位如有异议，请在报告收到之日起十五日内提出。
2、未经本机构同意，不得部分复制本报告。
3、本机构不负责对委托方所提供样品相关信息及企业信息真实性的证实。
4、委托单位应妥善保管报告，承担因保管不当造成信息泄露的全部损失。
5、送样检验结果仅对来样负责。

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检验检测报告（附页）

检验类别：型式检验（安全性能）　　报告编号：XF216-220003*

委托编号：XF21-220004　　第 3 页 共 4 页

试件说明

该防排烟专用绝热岩棉金属通风管道的风管镀锌钢板厚度为1.0mm，管段法兰为30×3.0mm角钢法兰，采用M8螺栓连接，螺栓间距不大于150mm，管道外包覆欧文斯科宁防排烟专用绝热岩棉板，规格为140kg/m^3，厚度为60mm，保温材料采用焊钉固定在风管上，焊钉间距不大于250mm（试件图纸详见本报告第4页）。管道A内径尺寸为1000mm×500mm，长6m；管道B内径尺寸为1000mm×250mm，长6m。耐火试验时，管道A、管道B水平安装在垂直燃烧炉炉门的两侧，炉门支撑结构为砖墙，风管在炉内受火长度3000mm。表面热电偶T2（共8支）分别布置于管道A、管道B炉外侧距炉门支承结构表面325mm管壁的四表面中点位置各1支，表面热电偶T1（共16支），其中8支分别布置于管道A、管道B炉外侧距炉门支承结构外表面25mm的四表面中心位置各1支，另8支分别布置于管道连接件外表面距管道A、管道B外表面25mm的四表面中心位置各1支，表面热电偶Ts（共8支）分别布置于支承结构背火面距管道A、管道B四表面中点位置25mm各1支。

试验前照片



试验后照片



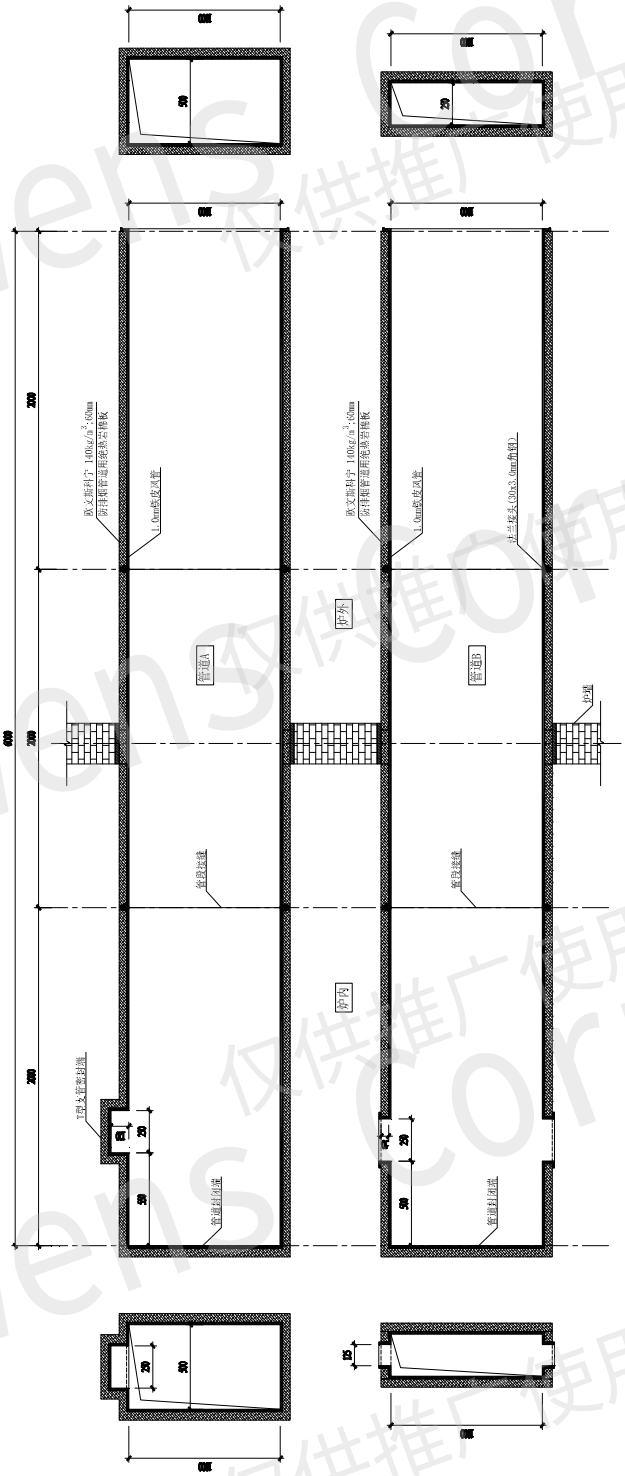
备 注	/

上海建科检验有限公司
国家建筑工程材料质量检验检测中心
检验检测报告（附页）

检验类别：型式检验（安全性能）　　报告编号：XF216-220003*

委托编号：XF21-220004　　第 4 页 共 4 页

试件图纸



绝热岩棉金属防排烟管道系统构造图

注：1. 风管镀锌钢板厚度1.0mm，管段法兰为30x3.0mm角钢法兰，采用M8螺栓连接，螺栓间距不大于150mm；
2. 管道外包覆欧文斯科宁防排烟专用绝热岩棉板，规格 140kg/m^3 60mm；
3. 保温材料采用焊钉固定在风管上，焊钉间距不大于250mm；

备　注	该试件图纸由委托单位提供。