报告编号:2023400591

CMA
220020349524

ilac-MRA

CNAS
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0698

检 验 报 告

委托单位名称： 欧文斯科宁（中国）投资有限公司

产品名称型号： 防排烟专用绝热岩棉板通风管道
管口尺寸：1000mm×500mm；1000mm×250mm；岩棉板110kg/m³，厚50mm

检 验 类 别： 型式检验(安全性能)

应急管理部四川消防研究所（SCFRI）
国家防火建筑材料质量检验检测中心（NFTC）

应急管理部四川消防研究所（SCFRI）
国家防火建筑材料质量检验检测中心（NFTC）
检 验 报 告

报告编号：2023400591　　共 5 页 第 1 页

产品名称	防排烟专用绝热岩棉板通风管道	型号规格	管口尺寸：1000mm×500mm；1000mm×250mm；岩棉板110kg/m^3，厚50mm
委托单位	欧文斯科宁（中国）投资有限公司	商　　标	/
生产单位	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)
送检单位	欧文斯科宁（中国）投资有限公司	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
抽样地点	/	到样日期	2023.09.07
检验地点	本实验室	检验日期	2023.09.08
样品数量	管道A：3节；管道B：3节	样品编号	YP23004332
检验依据	GB/T 17428-2009《通风管道耐火试验方法》		
检验项目	耐火性能		
检验结论	经检验，该防排烟专用绝热岩棉板通风管道耐火性能为60min。（以下空白） （检验检测专用章） 签发日期：2023年09月12日		
备注	/		

批准：　　审核：　　编制：

应急管理部四川消防研究所（SCFRI）
国家防火建筑材料质量检验检测中心（NFTC）
检验结果汇总表

报告编号：2023400591　　共 5 页 第 2 页

序号	检验项目			标准条款号	标 准 要 求	检验结果	结 论
1	耐火性能	管道A	耐火完整性	GB/T 17428-2009, 10.3.1 11.1	炉外管道丧失完整性：棉垫被点燃；缝隙探棒可以穿过（φ6mm的缝隙探棒穿过试件进入炉内，并沿裂缝方向移动150mm的长度；φ25mm的缝隙探棒穿过试件进入炉内。）；背火面出现火焰并持续时间超过10s；管道A内不能保持（300±15）Pa的压差时。	60min，未点棉垫；未出现裂缝；背火面未出现火焰；管道A内压差为302Pa。	60min
			耐火隔热性	10.3.2 11.2.1	丧失隔热性：试件背火面的平均温度温升超过初始平均温度140℃；任一点位置的温度温升超过初始平均温度180℃。	60min，背火面的平均温升5℃，最高温升14℃。	
		管道B	耐火完整性	GB/T 17428-2009, 10.3.1 11.1	炉外管道丧失完整性：棉垫被点燃；缝隙探棒可以穿过（φ6mm的缝隙探棒穿过试件进入炉内，并沿裂缝方向移动150mm的长度；φ25mm的缝隙探棒穿过试件进入炉内。）；背火面出现火焰并持续时间超过10s。	60min，未点棉垫；未出现裂缝；背火面未出现火焰。	
			耐火隔热性	10.3.2 11.2.1	丧失隔热性：试件背火面的平均温度温升超过初始平均温度140℃；任一点位置的温度温升超过初始平均温度180℃。	60min，背火面的平均温升110℃，最高温升152℃。	
	以			下	空	白	
备注：							

应急管理部四川消防研究所（SCFRI）
国家防火建筑材料质量检验检测中心（NFTC）
检 验 报 告

生产单位	欧文斯科宁（中国）投资有限公司		
地　　址	上海市浦东新区芳甸路1155号浦东嘉里城办公楼第40层		
邮政编码	/		
联系电话	/	传　真	/

试件说明：

试件由管道A和管道B组成。管道A和管道B均由三节防排烟专用绝热岩棉板通风管道连接而成。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，炉门支承结构为240mm厚砖墙，风管在炉内受火长度3000mm。

试件管口尺寸：管道A为1000mm×500mm；

管道B为1000mm×250mm。

试件外形尺寸：管道A为6000mm×1102mm×602mm，管壁厚51mm；

管道B为6000mm×1102mm×352mm，管壁厚51mm。

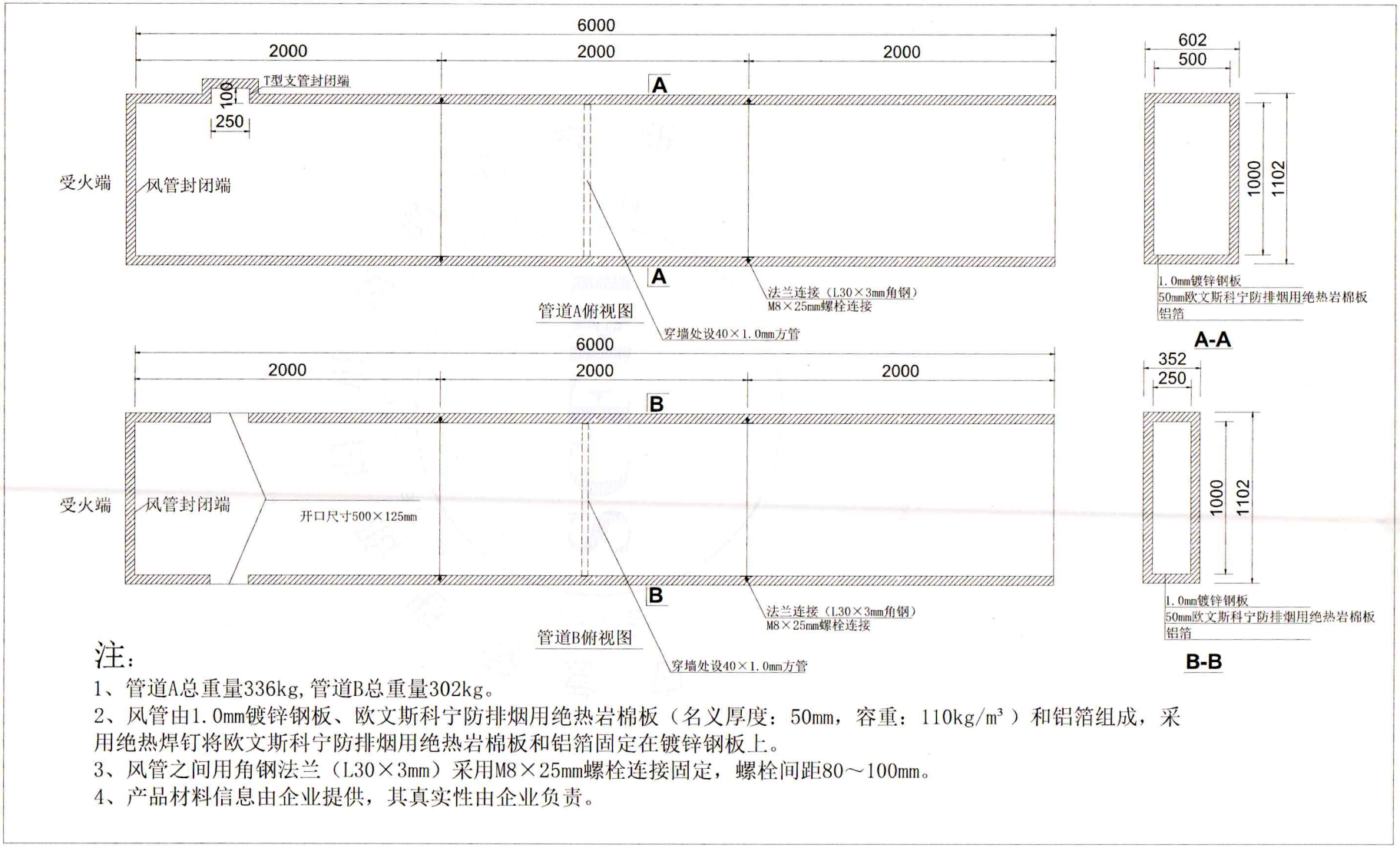
试件结构详见报告第4页。

检验地点：四川省都江堰市都江村鱼嘴试验基地。（以下空白）

应急管理部四川消防研究所（SCFRI）
国家防火建筑材料质量检验检测中心（NFTC）
检 验 报 告

报告编号：2023400591

耐火试件示意图：



注：

1、管道A总重量336kg，管道B总重量302kg。

2、风管由1.0mm镀锌钢板、欧文斯科宁防排烟用绝热岩棉板（名义厚度：50mm，容重：110kg/m³）和铝箔组成，采用绝热焊钉将欧文斯科宁防排烟用绝热岩棉板和铝箔固定在镀锌钢板上。

3、风管之间用角钢法兰（L30×3mm）采用M8×25mm螺栓连接固定，螺栓间距80～100mm。

4、产品材料信息由企业提供，其真实性由企业负责。

应急管理部四川消防研究所(SCFRI)

国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC)

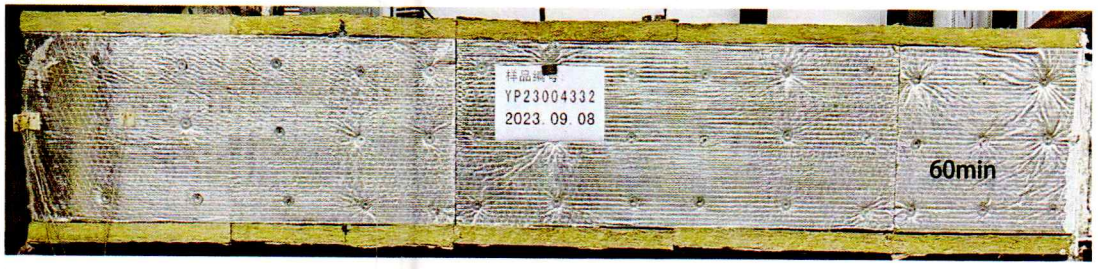
检 验 报 告

照片说明：





照片 1 耐火试验前试件情况





照片 2 耐火试验结束时试件情况