报告编号:2023400404

220020349524

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

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：2023400404　　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
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	2023.06.16
检验地点	本实验室	检验日期	2023.07.03
样品数量	管道A：三节；管道B：三节	样品编号	YP23002724
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36min。（以下空白） （检验检测专用章） 签发日期：2023年07月14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：2023400404

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。	36min，未点棉垫；未出现裂缝；背火面未出现火焰；管道A内压差为303Pa。	36min
			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℃。	36min，背火面的平均温升6℃，最高温升24℃。	
		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。	36min，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℃。	36min，背火面的平均温升137℃，最高温升180℃。	
	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、管道B均由三节防排烟专用绝热岩棉板通风管道组成。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×1082mm×582mm，管壁厚41mm；

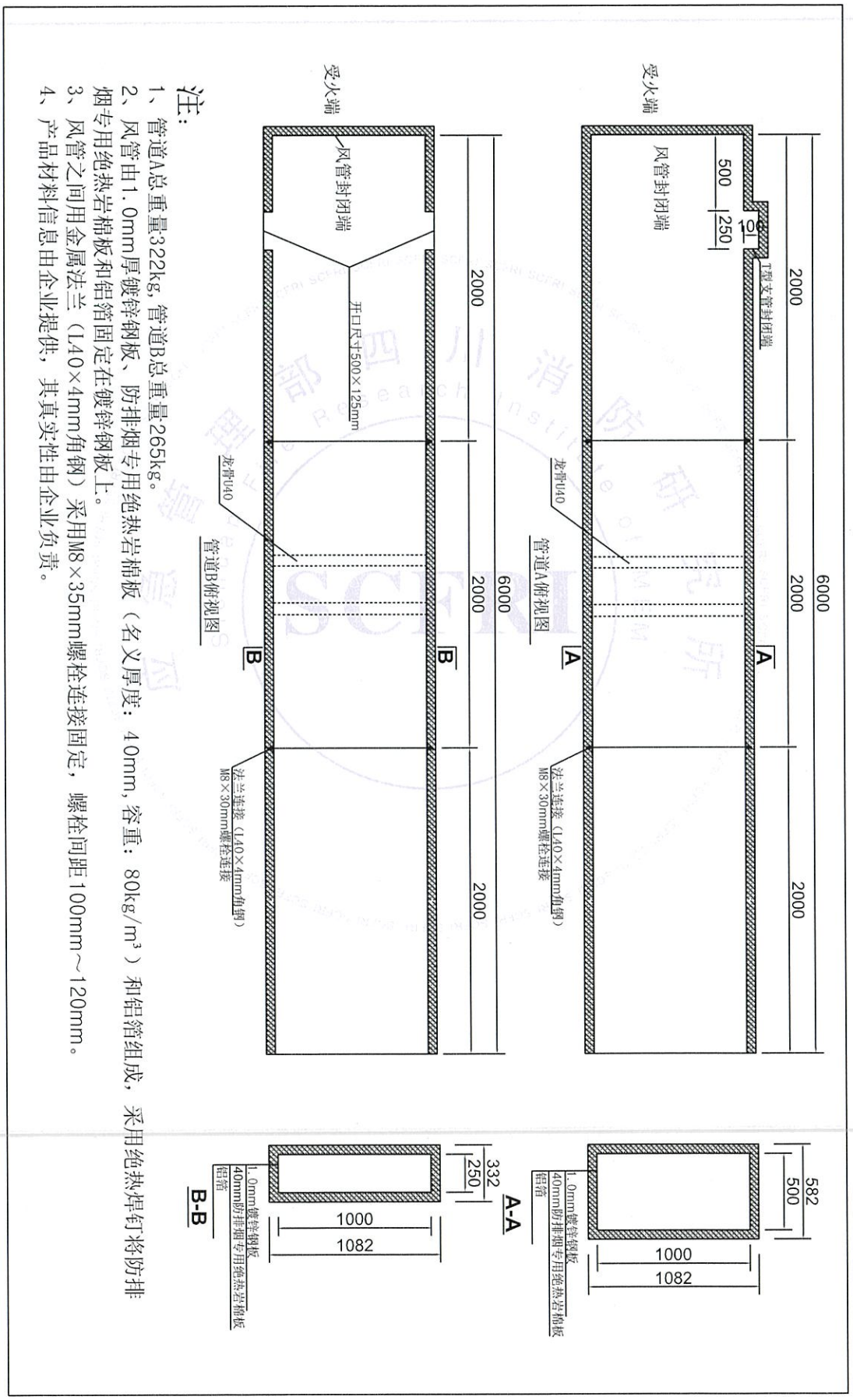
管道B为6000mm×1082mm×332mm，管壁厚41mm。

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

耐火试件示意图：



注：

1、管道A总重量322kg，管道B总重量265kg。

2、风管由1.0mm厚镀锌钢板、防排烟专用绝热岩棉板（名义厚度：40mm，容重：80kg/m³）和铝箔组成，采用绝热焊钉将防排烟专用绝热岩棉板和铝箔固定在镀锌钢板上。

3、风管之间用金属法兰（L40×4mm角钢）采用M8×35mm螺栓连接固定，螺栓间距100mm～120mm。

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）

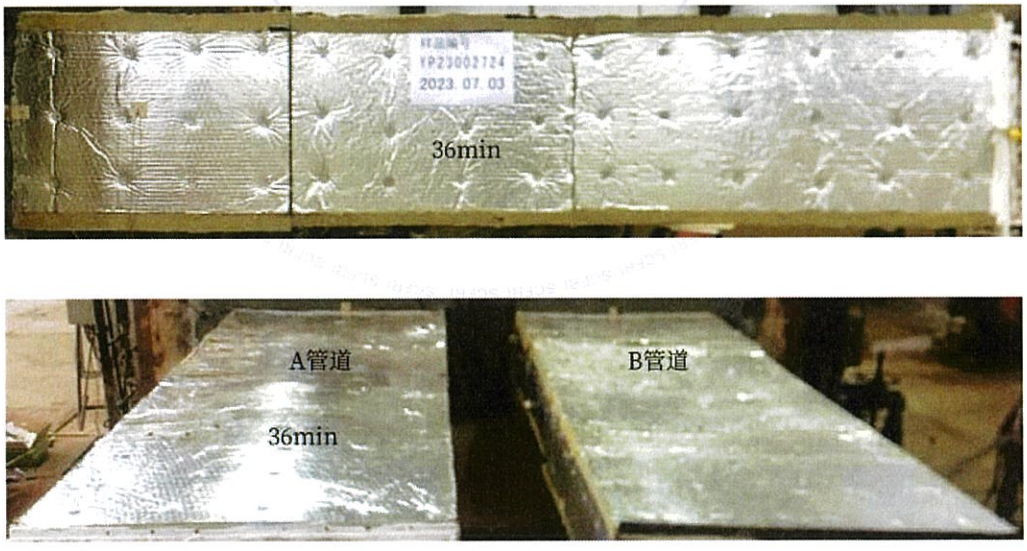
国家防火建筑材料质量检验检测中心（NFTC）

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