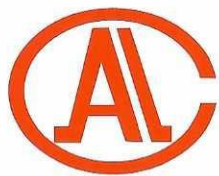


报告编号: 2021210466



170002020425



(2020)国认监认字(043)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0698

检 验 报 告

送检单位名称: 优博特建筑科技(江苏)有限公司

产品名称型号: 防火板填充岩棉包覆金属通风管道
管道A: 1000×500mm; 管道B: 1000×250mm

检 验 类 别: 型式检验(安全性能)

NFTC

国家防火建筑材料质量监督检验中心

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检 验 报 告

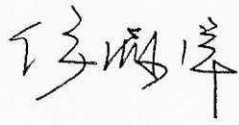


报告编号：2021210466

共 5 页 第 1 页

产品名称	防火板填充岩棉包覆金属通风管道	型号规格	管道A: 1000×500mm; 管道B: 1000×250mm
委托单位	优博特建筑科技(江苏)有限公司	商 标	/
生产单位	优博特建筑科技(江苏)有限公司	检验类别	型式检验(安全性能)
送检单位	优博特建筑科技(江苏)有限公司	抽样基数	1000 m ²
抽样单位	无锡市产品质量监督检验院	抽样日期	2021.04.23
抽样地点	公司仓库	到样日期	2021.05.06
检验地点	本中心	检验日期	2021.05.17
样品数量	A管: 6节; B管: 6节	样品编号	2021210466
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	<p style="text-align: center;">经检验, 该防火板填充岩棉包覆金属通风管道耐火性能为120min。</p> <p style="text-align: center;">(以下空白)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (检验专用章) 签发日期: 2021年06月01日 </div>		
备注	/		

批准: 

审核: 

编制: 

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验结果汇总表

报告编号：2021210466

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（ $\phi 6\text{mm}$ 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； $\phi 25\text{mm}$ 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。	120min，未点棉垫；未出现裂缝；背火面未出现火焰；管道A内压差为301Pa。	120min
		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℃。	120min，背火面的平均温升5℃，最高温升21℃。	
		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（ $\phi 6\text{mm}$ 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； $\phi 25\text{mm}$ 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。	120min，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℃。	120min，背火面的平均温升33℃，最高温升78℃。	
	以	下	空	白		
备注：						

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验报告

报告编号：2021210466

共 5 页 第 3 页

生产单位	优博特建筑科技（江苏）有限公司		
地 址	无锡市新吴区硕放街道新东安路50-8		
邮政编码	/		
联系电话	15895319035	传 真	/
产品说明： <p>该通风管道由1.0mm厚镀锌钢板、50mm厚绝热岩棉（容重$100\text{kg}/\text{m}^3$）和9mm厚纤维增强硅酸钙防火板等组成管体和复合铝箔贴面，每段管道通过钢质法兰连接，试件结构详见报告图纸页。耐火试验时，风管A、风管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。</p> <p>试件管口尺寸：管道A为$1000\text{mm}\times 500\text{mm}$； 管道B为$1000\text{mm}\times 250\text{mm}$。</p> <p>检验地点：四川省都江堰市都江村鱼嘴试验基地。（以下空白）</p>			

国家防火建筑材料质量监督检验中心

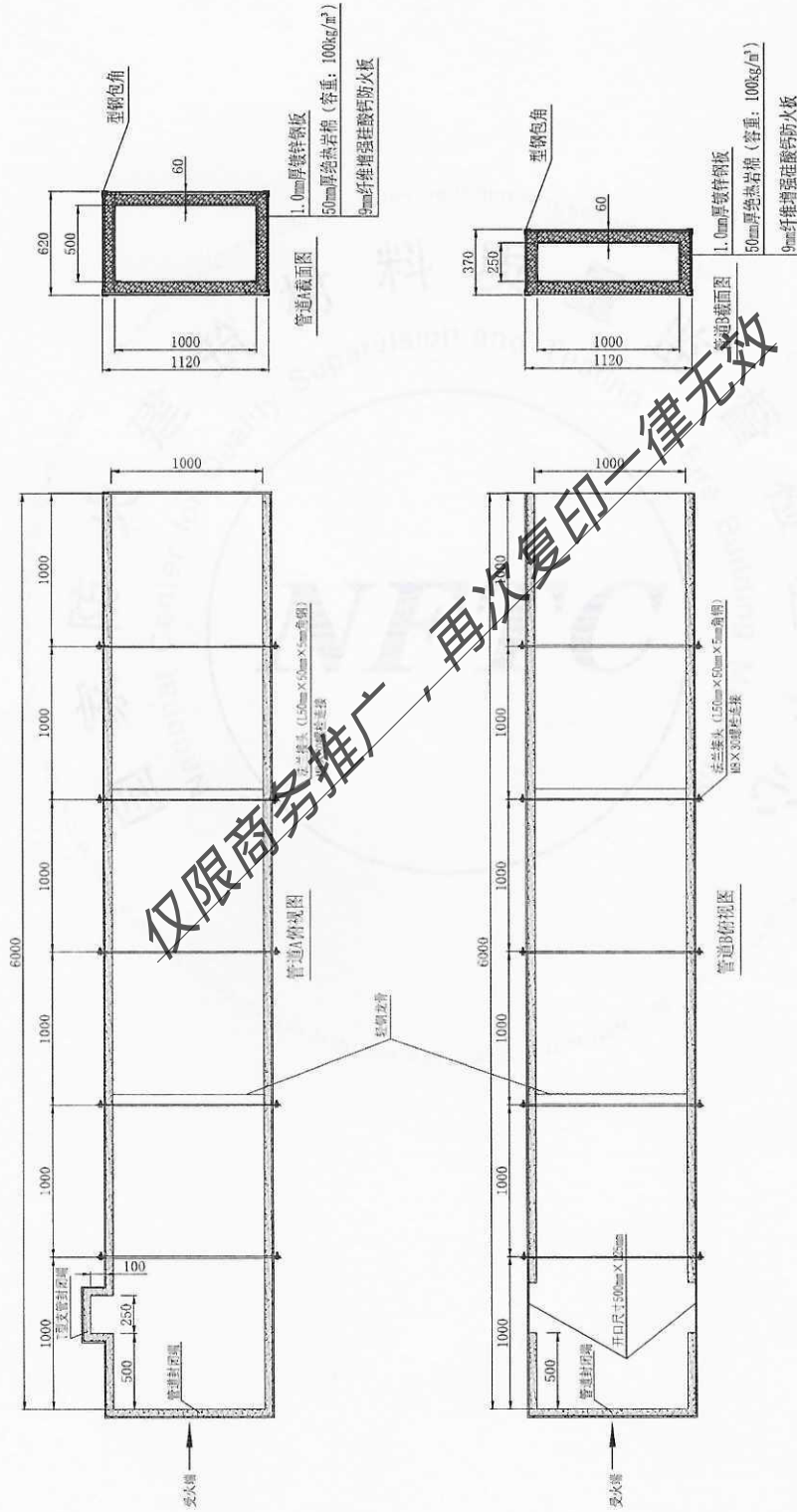
检 验 报 告

报告编号：2021210466

共 5 页 第 4 页

耐火构件示意图：

优博特建筑科技（江苏）有限公司 防火板填充岩棉包覆金属通风管道示意图（耐火时间120min）：



注：

- 1、管道A总重量为716kg，管道B总重量为680kg；
- 2、风管上下两面板及左右两侧板与轻钢龙骨之间用M4×30mm自攻螺钉连接固定。
- 3、管道之间用金属法兰(L50×50×5.0mm角钢)通过M8×30mm螺栓连接固定，间距100mm-120mm。
- 4、纤维增强硅酸钙防火板与绝热岩棉之间均匀涂抹耐高温胶。
- 5、试件所用材料的材质信息由企业提供，其真实性由委托单位负责。

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验报告

报告编号：2021210466

共 5 页 第 5 页

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