

姓名	
日期	
姓名	
日期	
姓名	
日期	
姓名	
日期	
姓名	
日期	
姓名	
日期	

岩棉包覆

岩棉包裹构造图

做法要求:

1、耐火极限0.5h的风管，镀锌钢板风管外包采用岩棉（100kg/m3），厚度≥50mm，焊接保温钉连接，外侧复合进口长效耐水阻燃FFR贴面，贴面水洗前后氧指数均应≥28%，且变化<1%。

2、耐火极限1.0h的风管，镀锌钢板风管外包采用岩棉（100kg/m3），厚度≥60mm，焊接保温钉连接，外侧复合进口长效耐水阻燃FFR贴面，贴面水洗前后氧指数均应≥28%，且变化<1%。

3、应有国家防火建筑材料质量监督检验中心出具的耐火极限检测报告。

防排烟专用岩棉应采用保温焊钉固定:

1、保温钉与风管、部件及设备表面结合应牢固，钉杆长度与岩棉厚度相匹配，保温钉的固定压片应松紧适度、均匀压紧。

2、矩形风管及设备表面的保温钉应均布，风管保温钉数量应符合下表的规定。

首行保温钉距绝热材料边沿的距离应小于120mm。

保温焊钉数量（个/m ² ）			
隔热层材料	风管底面	风管侧面	风管顶面
防排烟专用岩棉	≥16	≥10	≥8

防火板包覆

铁皮风管防火板包覆系统

做法要求:

耐火极限（h）	岩棉厚度（100kg/m ³ ）（mm）	硅酸钙板材厚度（mm）
0.5	1	50
2.0	50	8
2.0	50	9
3.0	50	12

注：上訴材料应有国家防火建筑材料质量监督检验中心出具的耐火极限检测报告，做法详图集15K606第159页。

剖面图

角部节点图

注：包覆材料应出具有效期内的国家防火检测中心的检测报告，仅供施工单位参考。

感谢您选择东大设计！

说明 Note:
所有设计，图纸及说明之版权全属本公司 所有，除非得本公司书面同意，否则不得使用抄袭及复制。所有尺寸需作实地检查复核，不可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。



设计单位 / Design Corporation
上海东大室内设计工程有限公司
SHANGHAI DONGDA INTERIOR DESIGN & CONSTRUCTION CO., LTD.
建筑装饰工程设计专项甲级 证书编号: A231027170
建筑行业（建筑工程专业）乙级 证书编号: A231027170

建设单位 Client:
**开发有限公司

项目名称
Project Name
彭浦镇市民健身中心装饰工程

单项名称
Sub-project

审核
Reviewed by
孙维亮
校对
Checked by
季广文
设计
Designed by
郭翔宇
绘图
Drawn by
郭翔宇

审定
Approved by
张莹
项目负责人
Principal in charge
孙维亮
专业负责人
Discipline Responsible
郭翔宇
图纸名称
Drawing Title
防火包裹做法大样图

工程编号
Project No.
2025-SJH-005
阶段
Stage
施工图
图号
Drawing No.
暖通-03
版本
Version
A 版
日期
Date
2025.06

项目负责人专用章 Project Leader

设计出图专用章 Release Stamp