

挡烟垂壁技术要求

一、外观

1. 挡烟垂壁设置的永久性标牌，标牌应牢固，标识内容清楚。
2. 挡烟垂壁的挡烟部件表面不应有裂纹、压坑、缺角、孔洞及明显的凹凸、毛刺等缺陷；金属材料的防锈涂层或镀层应均匀，不应有斑剥、流淌现象。
3. 挡烟垂壁的组装、拼接或连接等应牢固，符合设计要求，不应有错位和松动现象。

二、材料

1. 制作挡烟垂壁的无机纤维织物的拉伸断裂强力经向不应低于 600N，纬向不应低于 300N，其燃烧性能不应低于 GB8624A 级。

三、尺寸与极限偏差

1. 挡烟垂壁的挡烟高度应符合设计要求，其最小值不应低于 500mm，最大值不应大于企业申请检测产品型号的明示值。
2. 采用不燃无机复合板、金属板材、防火玻璃等材料制作刚性挡烟垂壁的单节宽度不应大于 2000mm；采用金属板材、无机纤维织物等制作柔性挡烟垂壁的单节宽度不应大于 4000mm。
3. 挡烟垂壁挡烟高度的极限偏差不应大于 $\pm 5\text{mm}$ 。
4. 挡烟垂壁单节宽度的极限偏差不应大于 $\pm 10\text{mm}$ 。

四、漏烟量

1. 挡烟部件在 $(200 \pm 15)^\circ\text{C}$ 的温度下，挡烟部件前后保持 $(25 \pm 5)\text{Pa}$ 的气体静压差时，其单位面积漏烟量不应大于 $25\text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ；如果挡烟部件由不渗透材料（如金属板材、不燃无机复合板、防火玻璃等刚性材料）制造，且不含有任何连接结构时，对漏烟量无要求。

五、耐高温性能

1. 挡烟垂壁在 $(620 \pm 20)^\circ\text{C}$ 的高温作用下，保持完整性的时间不应小于 30min。

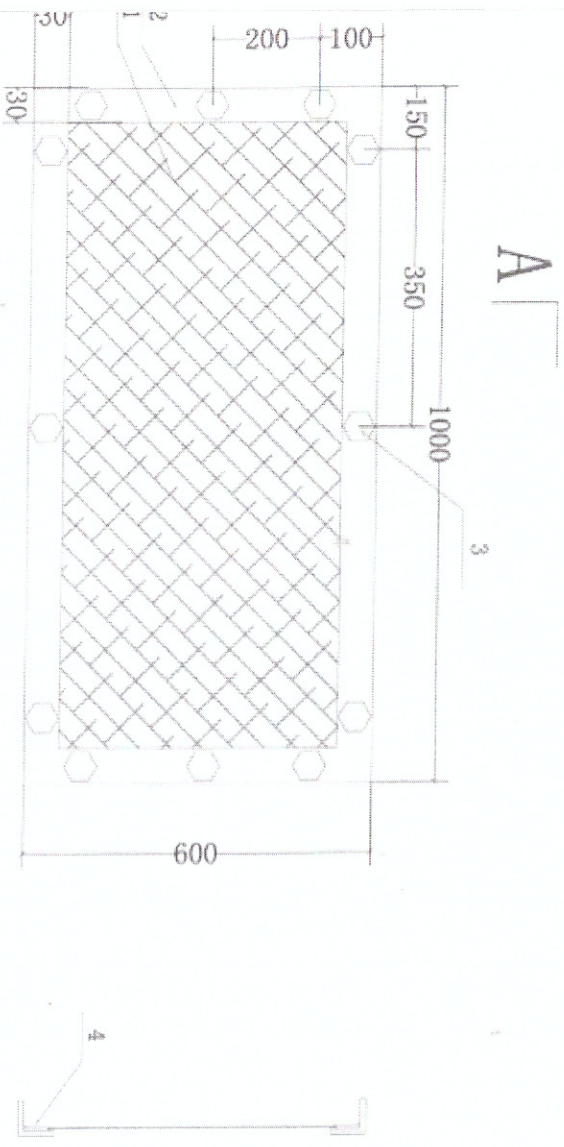
六、其他要求

1. 挡烟垂壁符合消防规范要求，并提供相应检测报告和验收资料。
2. 挡烟垂壁的安装应符合国家和地方规范文件要求，严密且可靠。
3. 挡烟垂壁的主材、辅材参照如下示意图，定制挡烟垂壁的高与宽尺寸以现场实际尺寸为准。

七、数量统计（结算以图纸和实际数量为准）

名称	规格	单位	数量	投标单价	投标总价
固定式挡烟垂壁	0.6 米—0.8 米高度	米	490		
固定式挡烟垂壁	1.0 米—1.2 米高度	米	10		





A

A-A剖面图

主视图

4	成型夹板	30mm×6mm×0.8mm	4	Q235	热镀锌板
3	螺栓	M5×15mm	9	Q235	
2	固定框架	30×30×2 角钢	4	Q235	
1	防火布	厚度=0.5mm	1		冷轧钢板
件号	名称	规格	数量	材料	备注

201514773

Q235

清按图要求
实施 陈磊

2020.11.4