**盛和房产防火门质量标准**

**【第一版】**

**2023年6月**

**防火门质量标准**

# 1、执行标准

防火门需满足《防火门》（GB 12955-2008）及相关标准要求；

# 2、原材料核心要求

（1）填充材料：①检验达到GB8624-2006规定燃烧性能A1级要求；②达到GB/T20285-2006规定产烟毒性危险分级ZA2级要求。

（2）木材：①防火门所用木材应符合JG/T 122-2000第5.1.1.1条中对Ⅱ(中)级木材的有关材质要求；②防火门所用木材应为阻燃木材或采用防火板包裹的复合材，并经国家认可授权检测机构按照GB/T 8625-2005 检验达到该标准第7章难燃性要求；③防火门所用木材进行阻燃处理再进行干燥处理后的含水率不应大于12%；木材在制成防火门后的含水率不应大于当地的平衡含水率。

（3）人造板：①防火门所用人造板应符合JG/T 122-2000第5.1.2.2条中对Ⅱ(中)级人造板的有关材质要求；②按照GB/T8625-2005检验达到该标准第7章难燃性要求；③防火门所用人造板进行阻燃处理再进行干燥处理后的含水率不应大于12 %；人造板在制成防火门后的含水率不应大于当地的平衡含水率。

（4）钢材材质：①防火门框、门扇面板应采用性能不低于冷轧薄钢板的钢质材料，冷轧薄钢板应符合GB/T708的规定；②防火门所用加固件可采用性能不低于热轧钢材的钢质材料，热轧钢材应符合GB/T709的规定。

（5）粘结剂：检验达到GB/T20285-2006规定产烟毒性危险分级ZA2级要求。

（6）防火锁：①防火门安装的门锁应是防火锁；②在门扇的有锁芯机构处，防火锁均应有执手或推杠机构，不允许以圆形或球形旋钮代替执手(特殊部位使用除外，如管道井门等)；③防火锁应经国家认可授权检测机构检验合格，其耐火性能应符合附录A的规定。

（7）防火合页(铰链)：防火门用合页(铰链)板厚应不少于3mm，其耐火性能应符合附录B的规定。

（8）防火闭门装置：①防火门应安装防火门闭门器，或设置让常开防火门在火灾发生时能自动关闭门扇的闭门装置(特殊部位使用除外，如管道井门等)；②防火门闭门器应经国家认可授权检测机构检验合格，其性能应符合GA93的规定；③自动关闭门扇的闭门装置，应经国家认可授权检测机构检验合格。

（9）防火顺序器：双扇、多扇防火门设置盖缝板或止口的应安装顺序器（特殊部位使用除外），其耐火性能应符合附录C的规定。

（10）防火插销：其耐火性能应符合国标附录D的规定。

（11）防火密封件：①防火门门框与门扇、门扇与门扇的缝隙处应嵌装防火密封件；②防火密封件应经国家认可授权检测机构检验合格，其性能应符合GB16807的规定。

（12）防火玻璃：①A类防火门若镶嵌防火玻璃，其耐火性能应符合A类防火门的条件；②B类防火门若镶嵌防火玻璃，其耐火性能应符合B类防火门的条件；③C类防火门若镶嵌防火玻璃，其耐火性能应符合C类防火门的条件。防火玻璃应经国家认可授权检测机构检验合格，防火玻璃类型应符合标准要求，其性能应符合GB15763.1的规定。

# 3、成品核心质量要求

**3.1外观质量要求**

防火门外观质量应满足：①割角、拼缝应严实平整；胶合板不允许刨透表层单板和戗槎；表面应净光或砂磨，并不得有刨痕、毛刺和锤印；涂层应均匀、平整、光滑，不应有堆漆、气泡、漏涂以及流淌等现象；②外观应平整、光洁、无明显凹痕或机械损伤；涂层、镀层应均匀、平整、光滑，不应有堆漆、麻点、气泡、漏涂以及流淌等现象；焊接应牢固、焊点分布均匀，不允许有假焊、烧穿、漏焊、夹渣或疏松等现象，外表面焊接应打磨平整；

**3.2 尺寸偏差**

防火门尺寸偏差符合国标5.6条款要求；

**3.3产品性能要求**

防火门物理性能要求如表一所示。

表一 防火门物理性能要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检验项目** | **国标标准** | **盛和标准** | **执行标准** |
| 门扇开启力 | 防火门门扇开启力不应大于80N | 与国标一致 | GB 12955 |
| 可靠性 | 在进行500次启闭试验后，防火门不应有松动、脱落、严重变形和启闭卡阻现象 | 与国标一致 | GB 12955 |
| 耐火性能 | 防火门的耐火性能应符合国标表1的规定 | 与国标一致 | GB 12955 |

**4、其他要求**

产品及其五金配件的包装应安全、可靠，并边雨装卸、运输和贮存。包装、运输应符合GB/T 6388的规定。