

珠海防火门耐火性能测试

产品名称	珠海防火门耐火性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

防火门对于现代消防而言具有重要的意义，防火门可以在出现火灾险情的过程中起到一定的阻隔火势的作用，一般防火门会设置在防火分区，用于疏散通道上，对火灾区域进行分割，为人们争取更多的逃生时间，有效阻止火势蔓延并且隔绝有害气体，因此防火门在建筑中至关重要。

按材质分类：木质、钢制和其他材质防火门。

按照耐火性能分类：

隔热防火门（A类）：甲级A1.50、乙级A1.00、丙级A0.50；

部分隔热防火门（B类）；

非隔热防火门（C类）。

耐火性能

防火门的耐火性能分为耐火完整性以及耐火隔热性。

耐火完整性是指在标准耐火试验条件下，试件某一面受火时，在一定时间内阻止火焰和热气穿透或在背火面出现火焰的能力。

耐火隔热性是指在试件的某一面受火时，在一定时间内背火面温度不超过规定极限值的能力。

相关标准

《防火门》 GB 12955-2008

《门和卷帘的耐火试验方法》 GB/T 7633-2008

《建筑构件耐火试验方法 第1部分：通用要求》 GB/T 9978.1-2008

检测分析

防火门耐火完整性不合格的原因分析：

- 1、门框与门扇上沿接缝窜火。不管是木质防火门还是钢制防火门，这种现象在防火门丧失耐火完整性的情况中都是最为常见的。由于火焰形成的热气流向上，炉内上方的温度比下方的温度要高，所以这个位置相对于其他部位而言，是最易被烧穿的。
- 2、门扇部位烧穿。这种情况一般发生在木质防火门，主要原因是门扇内填充的材料阻燃能力太差，导致火焰烧穿背火面。
- 3、双扇门的门扇与门扇之间窜火。这种情况通常是由于受热之后，两门扇之间错位从而形成较大缝隙导致的。

图示：门框与门扇上沿接缝窜火

图示：门扇部位烧穿

防火门耐火隔热性不合格原因分析：

一般防火门丧失耐火隔热性多发生于钢制防火门上。钢制防火门背火面超温多发生在门框部位。这与钢材的高导热效应是分不开的，主要原因有以下几种：

- 1、门框未采取断热措施。
- 2、门框结构不合理。
- 3、门框密封效果差。
- 4、门扇内填充材料隔热效果不好。