

南通市耐火材料水泥板耐火检测 欢迎咨询

产品名称	南通市耐火材料水泥板耐火检测 欢迎咨询
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测电话:18662248593 检测热线:18662248593 检测咨询:18662248593
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

近年来由于水泥板质量问题引发的事故经常发生，前几天在济南一辆货车在东宇大街东侧道路红线以外的区域卸建材时，路面水泥板突然断裂塌陷，货车后半车身掉进两米深臭水沟。因此，为了减少危险，保护人们的安全，

ISO5660-1: Reaction to fire tests-Heat release, smoke production and mass loss rate-Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method)

ISO5660-1: 对火反应试验—热释放、产烟量及质量损失率-第1部分:热释放速率(锥形量热仪法)

水泥板ISO5660-1测试原理：

在试样表面暴露在稳定的热辐射下，热辐射从一个圆锥形的加热器产生，范围在0-100 kW/m²之间。易挥发气体从加热的样品中逃逸出来，并被电火花引发装置点燃。燃烧过的气体被抽油烟机收集以作进一步分析。对这种气体分析可以计算出热释放速率，以及评估烟雾毒性。产烟量的评估是通过测量在排气管中烟的光衰减量。衰减量与容积流量有关，用[m²/s]来表示。

这个标本是安装在称重传感器，记录燃烧过程中试样的质量损失率。一个全面的分析测试需要几个辐射等级。典型的辐射水平是25，35，50和75 kW/m²。根据ISO 5660-1标准规定，在每个热通量水平下，需要三个样品进行试验。锥形量热试验在挪威消防法规分类中尚未实施，但非常适合量化材料对火反应情况。测试结果可以就如何提高产品防火方面的性能提供参考。GB/T 9978-1 耐火构件对于耐火性能通用要求

GB/T 9978-1 耐火构件对于耐火性能通用要求（中国标准）

GB/T 9978-1 建筑构件耐火试验方法-部分：通用要求

GB/T 9978-1 Fire-resistance tests-Elements of buidling ctruction-part1:General requirements

GB/T 9978-1 耐火构件对于耐火性能通用要求（中国标准） – 名词定义

GB/T 9978的本部分规定了各种结构构件在标准受火条件下确定其耐火性能的试验方法。

GB/T 9978-1 耐火构件对于耐火性能通用要求（中国标准） – 炉温变化

根据标准规定控制时间—温度，不同时间不同温度显示如下：

538 ° C at 5 min

795 ° C at 20 min

843 ° C at 30 min

927 ° C at 1 h

1010 ° C at 2 h

1093 ° C at 4 h

其他更多时间

GB/T 9978-1 耐火构件对于耐火性能通用要求（中国标准） – 判定依据

失去完整性：

当棉垫被点燃或者背火面燃烧达10秒钟以上时，被认为试件失去完整性；

失去隔热性：

试件背火面的平均温升超过试件表面初始平均温度140 或者背火面在任一点的温升超过该点初始温度180 时，则被认为试件失去隔热性。

失去承重性：

在试验过程中试件发生垮塌；或梁板构件的挠度、柱构件的轴向变形、柱构件的轴向变形速率超过规定值时，则被认为试件失去承重性。