

ISO 834防火材料guojibiaozhun测试服务机构

产品名称	ISO 834防火材料guojibiaozhun测试服务机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

ISO 834-11:2014中详述的评估旨在涵盖一系列厚度的防火材料、一系列以截面系数为特征的钢型材、一系列设计温度以及一系列有效的耐火等级期限。

耐火性能是材料和建筑构件（墙体构件，地板天花构件及防火门等）对火的阻力，耐火性能可用材料和构件在特定受火作用下仍能保持其设计完整性（Integrity）和隔热性（Insulation）的时间来度量。如耐火性能30分钟，60分钟，90分钟或120分钟。

评估程序用于建立：

- 基于测试加载和卸载样本的温度数据、修正系数和使用防火系统（物理性能）的实际限制，
- 关于根据从测试未加载的短钢样本中获得的温度数据，防火材料的热性能（热性能）。

评估结果的适用性限制与允许的结果直接应用于不同的钢截面尺寸和强度等级（但不包括不锈钢）以及测试的消防系统一起被定义，根据 ISO 834-10 获得的试验结果和 ISO 834 本部分的评定直接适用于“ I ”和“ H ”截面形状的钢材和空心型钢。

I 型或 H 型截面的分析结果直接适用于具有相同截面系数的角钢、槽钢和 T 型截面，无论是用作单独的元素还是用作装配式钢桁架的一部分。

评估结果适用于预制截面：

ISO 834-11:2014 不适用于包含任何类型的孔或开口的混凝土空心型材、梁或柱或实心钢筋。

许多建筑构件（如承重垂直分隔构件，承重水平分隔构件，梁，柱，非承重垂直分隔构件，非承重吊顶构件等）整体性能都必须符合ISO 834耐火性能测试。

国际防火测试标准：

ISO 834：第1部分：1999- 一般要求

本部分规定了有关设备、仪器和程序的一般原则，用于确定在标准火灾暴露条件下各种建筑构件的耐火性的方法。

ISO 834：第4部分：2000- 承重垂直分离元素的特殊要求

本部分适用于单侧受火时建筑结构的垂直承重分隔构件。测试样品的耐火性能根据绝缘性、完整性和承载能力进行评估。

ISO 834：第5部分：2000- 承重水平分离元素的特殊要求

本部分适用于楼板和屋顶等建筑结构的水平分隔承重构件，包括包含梁的承重构件，当从下方暴露于火灾时。测试样本的耐火性能根据绝缘性、完整性和承载能力进行评估。

ISO 834：第6部分：2000- 梁的具体要求

本部分规定了在梁的底面和两个垂直面暴露在加热下自行测试时确定梁的耐火性的程序，否则必须重现适当的暴露条件。根据承载能力标准评估梁。

ISO 834：第7部分：2000- 色谱柱的特殊要求

本部分规定了在单独测试时确定柱子耐火性的程序。除非必须重现其他适当的暴露条件，否则色谱柱在所有侧面都完全暴露在火中进行测试。该柱根据承载能力标准进行评估。

ISO 834：第8部分：2000- 非承重垂直分隔元素的特殊要求

本部分适用于一侧受火时建筑结构的垂直分隔元件。根据绝缘和完整性标准评估测试样本的耐火性能。

ISO 834：第9部分：2003- 非承重天花板元素的特殊要求

这部分确定了天花板暴露于天花板下方的加热时，根据绝缘和完整性标准评估的天花板的耐火性能。该测试方法适用于自承式天花板和吊顶结构。

ISO 834-10确定应用保护材料对结构金属元件贡献的方法

ISO 834-11用于结构金属元件的保护材料性能评定方法。