

# 建筑材料阻燃防火烟雾密度测试

产品名称	建筑材料阻燃防火烟雾密度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

本标准适用于测定塑料燃烧时所产生烟雾的比光密度，并以最大比光密度为试验结果。它用于评定在规定条件下塑料的发烟性能。

ISO5659-2 建筑材料阻燃防火测试-标准名称：

ISO 5659-2: 塑料 - 生烟性测定 - 第2部分：单烟箱光密度测定

ISO 5659-2: Plastics -- Smoke generation -- Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test

ISO5659-2 建筑材料阻燃防火测试 - 测试原理：

ISO 5659-2烟雾密度测试方法主要用于非金属材料（如塑料，橡胶，纤维面料等）燃烧后产生的烟雾密度的测试。通过单烟箱法收集材料燃烧后产生的烟雾，测定其密度。

进一步可通过光谱以及化学方法测试烟雾的毒性（测试一氧化碳CO, 二氧化碳CO<sub>2</sub>, 氰化氢HCN, 氟化氢HF, 溴化氢HBR, 二氧化硫SO<sub>2</sub>等有害气体的含量），其中DIN5510-2轨道车辆防火标准通过这些方法测试毒性指数FED值，要求FED<1。

根据ISO 5659-2标准要求，非金属烟雾密度测试需要以下四种燃烧模式下进行：

Module 1：25KW/m<sup>2</sup>辐射热量，无火焰燃烧

Module 2 : 25KW/m<sup>2</sup>辐射热量 , 火焰燃烧

Module 3 : 50KW/m<sup>2</sup>辐射热量 , 无火焰燃烧

Module 4 : 50KW/m<sup>2</sup>辐射热量 , 火焰燃烧

ISO5659-2 建筑材料阻燃防火测试 - 测试方法 :

进行测试前,须调节试样,直至当温度为 $(23 \pm 2)$  、相对湿度为 $(50 \pm 5)\%$ 时 , 试样质量均衡。

ISO5659-2 建筑材料阻燃防火测试 - 样品要求 :

75mm\*75mm\*thickness ( 25mm)\*12 pcs