

UDC 691 : 620.1
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 14523—93

建筑材料着火性试验方法

Test method for ignitability
of building materials

1993-06-19 发布

1994-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 14523—93

建筑材料着火性试验方法

Test method for ignitability of building materials

本标准等效采用国际标准 ISO 5657—1986《燃烧试验——对火反应——建筑制品着火性》。

1 主题内容与适用范围

本标准是在规定的热辐射条件下,测定试件受火面着火性的试验方法。

本标准适用于厚度不超过 70mm、表面基本平整的建筑材料,非建筑材料也可参照使用。

2 术语

- 2.1 材料:需要检测的单一材料、复合材料或组件。
- 2.2 单一材料:单一物质或均匀分布的混合物,如金属、木材、矿纤等。
- 2.3 复合材料:由两种或两种以上单一材料组合而成的复合物,如表面有涂层的材料、层压材料等。
- 2.4 组件:单一材料和(或)复合材料的制成品,它可以包含空气隙,如夹层板等。
- 2.5 受火面:承受试验加热条件的材料表面。
- 2.6 试件:由试样、基板和铝箔组成的受试物,它可以带有气隙板。
- 2.7 辐射照度:照射到表面一点处的面元上的辐射能通量除以该面元的面积, W/cm^2 。
- 2.8 持续表面着火:系指试件受火面上开始有火焰,并能持续到下一次引火火焰的到来。
- 2.9 短暂表面着火:系指试件受火面上开始有火焰,但不能持续到下一次引火火焰的到来。
- 2.10 羽状着火:系指在试件受火面上方开始出现羽状火焰,不论是持续的还是短暂的。

3 试验装置

由装置主体、附件及辅助设备等组成。

3.1 装置主体

由支撑框架、压板机构、辐射锥和引火机构等组成,均用不锈钢材料制作,详见图 1。