



中华人民共和国国家标准

GB/T 13489—92

橡胶涂覆织物燃烧性能测定

Rubber coated fabrics—Determination
of the burning behaviour

1992-06-29发布

1993-06-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

橡胶涂覆织物燃烧性能测定

GB/T 13489—92

Rubber coated fabrics—Determination of the burning behaviour

第一篇 垂直向试样小火焰试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了垂直向橡胶涂覆织物试样受小火焰作用的原理、仪器、试样、试验步骤和结果等。

本标准适用于各种橡胶涂覆的棉纤维、尼龙纤维、聚酯纤维等材料或制品的燃烧性能试验,也适用于涂覆织物材料燃烧性能的质量控制和配方对比试验。以橡胶为主的橡塑并用涂覆织物材料或制品的燃烧性能试验也应参照使用。

本标准不适用评定实际使用条件下的着火危险性。

2 引用标准

GB 7539 橡胶涂覆织物停放与试验的标准环境

3 原理

把试样夹紧在框架里,垂直悬挂,其下端在规定的火焰中燃烧一定时间,测定移开火焰后,试样的有焰燃烧、无焰燃烧时间及损毁长度,用以评定样品的燃烧性能。

4 仪器

4.1 垂直燃烧试验仪

4.1.1 燃烧试验箱

用薄金属板或其他材料制成的前面装有玻璃门的直立长方形燃烧箱,箱内尺寸为 329 mm×329 mm×767 mm。箱顶有排气孔,为防止箱外气流的影响,距箱顶外 30 mm 处加装顶板一块。箱两侧下部开有通风孔。箱顶有支架可承挂试样夹,使试样夹与前门垂直并位于试验箱中心。试样夹的底部位于点火器管口顶点之上 17~20 mm 高。箱底铺有石棉板。仪器构造如图 1 所示。