



中华人民共和国国家标准

GB/T 15907—1995

橡胶、塑料软管 燃烧试验方法

Rubber and plastics hoses — Method
of test for flammability

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

橡胶、塑料软管 燃烧试验方法

GB/T 15907—1995

Rubber and plastics hoses — Method
of test for flammability

本标准等效采用 ISO 8030:1987《地下采矿用橡胶和塑料软管——耐燃性试验方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了橡胶、塑料软管燃烧试验的试验设备、试样、试验步骤和结果等的要求^{1]}。
本标准适用于橡胶、塑料软管的小规模的试验室试验,主要用于产品筛选或控制产品质量。
本标准不适用于预测产品在火焰中的着火危险性。

2 引用标准

GB 2941 橡胶试样环境调节和试验的标准温度、湿度及时间
GB/T 3685 运输带耐燃性试验方法

3 试验设备

- 3.1 一个自然通风、内表面为黑色的柜,柜的顶部有一个烟雾出口,一个控制燃烧室的手调风门,以及一个由透明材料制作的带观测窗口的滑门,燃烧室的装配和大致尺寸见图 1。
- 3.2 酒精灯结构、使用和检查应按 GB/T 3685 规定执行。
- 3.3 支架,在燃烧器上方以水平位置支撑试样,见图 2。
- 3.4 秒表,最小分度值不大于 0.2 s,表盘视值范围为 60 s^{2]}。

采用说明:

- 1] 比 ISO 8030 扩大了试验品种。
- 2] 对秒表的精度明确了要求。