



中华人民共和国国家标准

GB/T 3685—1996

输送带酒精喷灯燃烧 性能规范和试验方法

Conveyor belts—Flame retardation
—Specifications and test method

1996-06-12 发布

1996-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

输送带酒精喷灯燃烧 性能规范和试验方法

GB/T 3685—1996

Conveyor belts—Flame retardation
—Specifications and test method

代替 GB 3685—83

本标准 A 法等效采用国际标准 ISO 340:1988《输送带难燃性规范和试验方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了输送带酒精喷灯燃烧试验方法及相应的难燃性规范。

本标准规定的试验方法系一种实验室条件下的小规模试验方法,其试验结果不一定和其他不同条件下的着火性或火焰自行蔓延性有相关性。

本标准主要适用于各种类型难燃输送带。

2 引用标准

GB/T 9886 橡胶火焰试验术语

3 术语

本标准所用的术语见 GB/T 9886。

4 难燃性规范

4.1 A 法

4.1.1 火焰持续时间(移开喷灯后)

每组(6个)试样的测定值总和不得大于 45 s;其中任何单个值不得大于 15 s。

4.1.2 不复燃性

通风(以速度为 1.5 m/s 的空气流吹 20 s 以上)后不复燃¹⁾。

4.2 B 法

4.2.1 全厚度试样

每组(6个)试样的明焰与炽燃总持续时间的平均值不得大于 3 s;其中任何单个值不得大于 10 s。

4.2.2 无覆盖层试样

采用说明:

1) ISO 无该条内容。