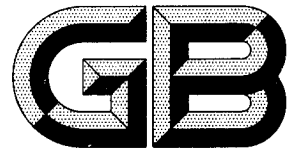


ICS 53.040.20
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 16412—1996

输送带丙烷燃烧器燃烧试验方法

Test method for burn test of conveyor belt
using propane burner

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

输送带丙烷燃烧器燃烧试验方法

GB/T 16412—1996

Test method for burn test of conveyor
belt using propane burner

1 主题内容与适用范围

本标准规定了丙烷燃烧法测定输送带难燃性能的试验方法。

本标准适用于覆有橡胶、塑料或橡塑共混胶的井下矿用织物芯难燃输送带,也适用于井下矿用钢丝绳芯难燃输送带和钢丝绳牵引难燃输送带。

2 高能丙烷燃烧试验方法

2.1 装置

2.1.1 巷道

巷道呈长方形,截面尺寸为 $2\text{ m}\times 2\text{ m}$,装有抽风机使巷道内空气流通。巷道用以安放试验台架。

2.1.2 试验台架

如图1所示,呈矩形框架结构,应由外径 $20\sim 25\text{ mm}$ 的耐酸不锈钢管(18/8)制成。台架长 2.20 m 、宽 1.25 m ,最高点离地面距离为 350 mm 。在台架两侧的上部有两根角钢,角钢上开有若干槽口,这些槽口用来放置15根不锈钢棒。钢棒直径为 10 mm ,长为 1.4 m ,钢棒在槽口内可以自由转动。台架用来放置试样。两个台架纵向连接总长度为 4.4 m 。