

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 326—93

U 型钢可缩性巷道支架卡缆

1993-02-25 发布

1993-10-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

U 型钢可缩性巷道支架卡缆

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 U 型钢可缩性巷道支架卡缆(以下简称卡缆)的术语、分类、技术要求、试验方法、检验规则及其标志、包装和贮存等。

本标准适用于 U 型钢可缩性巷道支架所使用的各种型式的卡缆。

2 术语

2.1 U 型钢可缩性巷道支架

在外力作用下,依靠 U 型钢搭接段两节 U 型钢的相对滑动而实现断面收缩的巷道支架。例如梯形 U 型钢可缩性支架,拱形 U 型钢可缩性支架等。

2.2 卡缆

U 型钢可缩性巷道支架中,两节 U 型钢的连接和锁紧装置。

2.3 试件

相互搭接在一起的两节 U 型钢用卡缆连接和锁紧后,在压力机轴向压力作用下能实现相对滑动的直线形试验构件。

2.4 接头阻力

推动两节 U 型钢产生相对滑动时所必须克服的摩擦力。

2.5 最大工作阻力

卡缆在一定螺母扭矩或敲击力下,试件所具有的最大接头阻力。

2.6 最小工作阻力

卡缆在一定螺母扭矩或敲击力下,试件所具有的最小接头阻力。

2.7 平均工作阻力

卡缆在一定螺母扭矩或敲击力下,试件所具有的稳定接头阻力。

3 卡缆分类

3.1 卡缆型式

卡缆可分为 U 型螺杆夹板式、双槽形夹板式和楔式三种型式。

3.2 卡缆规格

每种型式的卡缆依据其所配套的 U 型钢断面可划分为 25 A、25 B、29、36 四种规格,分别适用于 25 U、新 25 U、29 U 和 36 U 型钢制造的 U 型钢可缩性支架。

3.3 卡缆代号

卡缆代号由产品类型代号、第一特征代号和主参数代号三部分组成。

3.3.1 卡缆代号的编制方法如下: