

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 310—92

高压水管楔式快速接头

1992-07-10 发布

1992-12-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

高压水管楔式快速接头

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高压水管楔式快速接头的基本参数和尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于高压水管楔式快速接头(以下简称“快速接头”),该接头用于水力采煤矿井井下和地面输送高压水管路的连接,也适用于一般矿井输水管的连接。

2 引用标准

- GB 528 硫化橡胶拉伸性能的测定
- GB 530 硫化橡胶撕裂强度的测定方法(直角型)
- GB 531 橡胶邵尔 A 型硬度试验方法
- GB 699 优质碳素结构钢 技术条件
- GB 1048 管道元件公称压力
- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 1801 公差与配合 尺寸至 500 mm 孔、轴公差带与配合
- GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
- GB 11352 一般工程用铸造碳钢件
- YB 3207 锻件通用技术条件
- YB 3212 热处理通用技术条件

3 基本参数和尺寸

3.1 快速接头由半圆形双耳卡套和半圆形单耳卡套组成一对圆形卡套;一侧采用销轴连接,另一侧用楔子楔紧;卡套卡住环形接头,采用矩形断面橡胶密封圈(以下简称“密封圈”)密封。其结构形式如图 1 所示。