

ICS 21.220.30
J 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 12718—2001
neq ISO 610:1990

矿用高强度圆环链

High-tensile steel chains (round link) for mining

2001-03-19 发布

2001-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据 GB/T 12718—1991《矿用高强度圆环链》，非等效采用 ISO 610:1990《刮板输送机与刨煤机用高强度圆环链》和参考 DIN 22252—1993《矿用高强度钢制圆环链》进行修订的。

本标准与 GB/T 12718—1991 的主要技术差异如下：

原 GB/T 12718—1991 中的“术语”改为“定义”；按 DIN 22252—1993 规定，增加了 38 mm×137 mm、42 mm×152 mm 高强度圆环链规格；在检验规则中增加了抽样，型式检验按 GB/T 2829—1987《周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)》规定进行修改。

本标准的附录 A 是标准的附录，附录 B、附录 C 是提示的附录。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 12718—1991。

本标准由国家煤炭工业局提出。

本标准由煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：煤炭科学研究总院太原分院。

本标准主要起草人：钱观生、常雅莉、张延友。

本标准委托煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会刮板输送机分会负责解释。

矿用高强度圆环链

代替 GB/T 12718—1991

High-tensile steel chains (round link) for mining

1 范围

本标准规定了矿用高强度圆环链(以下简称圆环链)的型式尺寸、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于煤矿用刮板输送机、刮板转载机、刨煤机、滚筒采煤机及其他机械的牵引链,不适用于作起重链和悬挂链。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 702—1986 热轧圆钢和方钢尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 905—1994 冷拉圆钢、方钢、六角钢尺寸、外形、重量及允许偏差(neq ISO 286-1:1988)

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB/T 3077—1999 合金结构钢

GB/T 3078—1994 优质结构钢冷拉钢技术条件

MT/T 522—1995 矿用高强度圆环链检验规范

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 圆环链尺寸 size of chain

制造圆环链用钢材直径 d 。

3.2 破断负荷 breaking force

在拉伸试验中成品链能承受的最大负荷。

3.3 试验负荷 test force

为检验成品链,在不超过规定伸长量情况下应能承受的规定负荷。

3.4 伸长率 percentage elongation

标距的伸长与原始标距的百分比。

3.5 初始负荷 setting force

记录测量长度或安装应变计时,张紧试验链条所规定的负荷。

4 产品型式和尺寸

4.1 型式和尺寸

产品的型式和尺寸应符合图 1、图 2 和表 1 的规定。