

ICS 73.100.99
D 93

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 71—1997
neq ISO 1082:1990

矿用圆环链用开口式连接环

**Shackle type connector units
for mining round link chain**

1997-12-30 发布

1998-06-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

根据 MT 71—91《矿用圆环链用开口式连接环》，非等效采用 ISO 1082:1990《矿用刮板输送机的开口式连接环》修订本标准。

对检验规则一章参照 MT/T 415—1995《矿用圆环链用开口式连接环检验规范》进行了修改。

本标准从生效之日起,同时代替 MT 71—91。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:张家口煤矿机械厂。

本标准主要起草人:郭富英。

本标准于 1983 年 8 月首次发布,于 1991 年 1 月第一次修订,1997 年 12 月第二次修订。

本标准委托煤炭工业部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。

中华人民共和国煤炭行业标准

矿用圆环链用开口式连接环

Shackle type connector units
for mining round link chain

MT/T 71—1997
neq ISO 1082:1990

代替 MT 71—91

1 范围

本标准规定了刮板输送机用开口式连接环(以下简称“连接环”)的型式尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿井下边双链刮板输送机和转载机,与矿用高强度圆环链、刮板相连接使用的连接环。

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 2828—87 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 10111—88 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

GB/T 12718—91 矿用高强度圆环链

MT/T 415—1995 矿用圆环链用开口式连接环检验规范

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 规格 specification

与连接环相配合的圆环链公称直径和节距。

3.2 试验负荷 test load

成品连接环试样应承受的规定负荷,在其作用下,试样不超过表 3 规定的伸长率。

3.3 破断负荷 breaking load

在拉伸过程中,成品连接环所承受的最大负荷。

3.4 伸长率 elongation

指全长伸长的百分数。

4 产品规格

4.1 本标准包括 14×50、18×64、22×86、24×86、26×92 五种规格的连接环。连接环组件由开口式连接环、螺栓、弹簧垫圈和螺母组成(见图 1),也可用防松螺母代替弹簧垫圈和螺母。

4.2 连接环和连接环组件的型式,主要尺寸见图 1 及表 1。