

ICS 77.140.65
D 93

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 717—1997

煤矿重要用途在用钢丝绳性能 测定方法及判定规则

Testing method and decision rule of wire ropes
for in use mine hoisting

1997-12-30 发布

1998-07-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

钢丝绳是涉及煤矿提升运输安全的重要部件。为加强煤矿重要用途在用钢丝绳的(包括悬挂前和使用中钢丝绳)管理,确保煤矿的安全生产,特制定本标准。

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安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院抚顺分院。

本标准主要起草人:高淑娟、杨允功。

本标准委托煤炭工业部煤矿安全标准化技术委员会提升运输安全技术及装备分会负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

煤矿重要用途在用钢丝绳性能 测定方法及判定规则

MT 717—1997

Testing method and decision rule of wire ropes
for in use mine hoisting

1 范围

本标准规定了煤矿重要用途钢丝绳悬挂和使用中定期试验的技术要求、试验方法和判定规则。本标准适用于煤矿重要用途的圆股和异型股钢丝绳及扁钢丝绳(以下简称绳)。本标准不适用于面接触钢丝绳及密封钢丝绳。

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 228—87 金属拉伸试验方法

GB/T 238—84 金属线材反复弯曲试验方法

MT 716—1997 煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件

煤矿安全规程 1992年 中华人民共和国能源部

3 新绳悬挂前技术要求

3.1 新绳到货后必须按 MT 716 进行验收检验,合格后方可使用或备用。

3.2 保管期超过 1 年的绳,在悬挂前必须再次按 MT 716 进行检验,合格后方可使用。

3.3 各种用途的绳悬挂时的安全系数(实测的合格钢丝破断拉力总和与其所承受的最大静拉力之比)必须符合《煤矿安全规程》的有关规定。

3.4 新绳的韧性指标(反复弯曲次数和扭转次数)必须符合下列规定:

a) 专为升降人员或升降人员和物料用的绳,光面绳的韧性指标不低于 MT 716 中的光面和 B 类镀锌绳的规定;镀锌绳不低于 MT 716 中 AB 类的规定;

b) 专为升降物料用的绳,光面绳的韧性指标不低于 MT 716 中的光面和 B 类镀锌绳的规定;镀锌绳应不低于 MT 716 中 A 类的规定。

4 在用绳定期检验的技术要求

4.1 周期:

4.1.1 升降人员或升降人员和物料用的绳,自悬挂时起每隔 6 个月检验 1 次;悬挂吊盘用的绳每隔 12 个月检验 1 次。

4.1.2 升降物料用的绳,自悬挂时起到 1 年时进行第一次检验,以后每隔 6 个月检验 1 次。

中华人民共和国煤炭工业部 1997-12-30 批准

1998-07-01 实施