

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 716—1997

煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件

Delivery requirements of wire ropes
for 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

本标准非等效采用国际标准 ISO 3154:1988《矿井提升用钢丝绳交货技术条件》。

本标准首次制定。

本标准附录 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。

本标准委托煤炭科学研究总院抚顺分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件

MT 716—1997

Delivery requirements of wire ropes for mine hoisting

1 范围

本标准规定了煤矿重要用途钢丝绳的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等。

煤矿重要用途钢丝绳包括：立井提升钢丝绳、斜井提升钢丝绳、悬挂吊盘用的钢丝绳、用于运送人员的倾斜钢丝绳牵引胶带输送机的钢丝绳及倾斜架空乘人装置用的钢丝绳。

本标准适用于煤矿重要用途各种圆股钢丝绳、异型股钢丝绳及扁钢丝绳。

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

GB/T 239—84 金属线材扭转试验方法

GB/T 2104—88 钢丝绳包装、标志及质量证明书的一般规定

GB/T 2973—82 镀锌钢丝锌层重量试验方法

GB/T 8358—87 钢丝绳破断拉伸试验方法

GB/T 8918—1996 钢丝绳

3 钢丝绳的组成

3.1 钢丝

应选用断面为圆形的光面或B类、AB类、A类镀锌钢丝。

3.2 纤维芯

应采用剑麻、棉纱、合成纤维或其它能符合要求的纤维制成。

3.3 钢芯

分为独立的钢丝绳芯(IWR)和钢丝股芯(IWS)。

3.4 涂油

钢丝绳表面应均匀地涂敷防锈、润滑油脂。对于摩擦轮提升用钢丝绳，则应在其表面涂增摩油脂，不应有漏涂。

4 技术要求

4.1 对钢丝绳的技术要求

4.1.1 直径