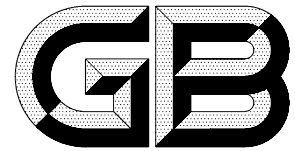


ICS 77.140.65
H 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 12753—2002

输送带用钢丝绳

Steel wire ropes for conveyer belts

2002-03-10 发布

2002-07-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是 GB/T 12753—1991《输送带用钢丝绳》国家标准的修订版。此次修订对下列主要技术内容进行了修改：

- 增加 K6×7+IWS、K6×19+IWS 和 K6×19W+IWS 三种开放式结构的钢丝绳；
- 钢丝绳强度的标准级、较强级改为 I 级、II 级并增 III 级和 IV 级强度级；
- 钢丝绳直径允许偏差的要求更加严格；
- 钢丝绳锌层质量 $12 \text{ g/m}^2 \sim 30 \text{ g/m}^2$ 改为数值为 $30 d$ (d 为钢丝绳直径) 的 B 级锌层, 并增加锌层质量为 $60 d$ (d 为钢丝绳直径) 的 A 级锌层；
- 仅对拆股后的钢丝技术要求进行规定, 取消制绳用钢丝的技术要求；
- 取消钢丝公称直径和弯曲试验的要求；
- 对部分检验方法进行修改, 与现行的试验方法标准一致；
- 增加钢丝绳与橡胶的粘合力由供需双方协商的条款；
- 增加软包装方式。
- 增加订货内容。

本标准自实施之日起, 代替 GB/T 12753—1991《输送带用钢丝绳》。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由原国家冶金工业局提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位: 法尔胜集团公司。

本标准主要起草人: 张琴娣、钱菊、冯平、唐福如、潘锦浩。

本标准于 1991 年 3 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

GB/T 12753—2002

输送带用钢丝绳

代替 GB 12753—1991

Steel wire ropes for conveyer belts

1 范围

本标准规定了输送带用钢丝绳的定义、代号、订货内容、分类、尺寸、外形、质量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等。

本标准适用于钢丝绳芯输送带骨架增强材料用镀锌钢丝绳(以下简称钢丝绳)。

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—2002 金属材料 室温拉伸试验方法
- GB/T 239—1999 金属线材扭转试验方法
- GB/T 2104—1988 钢丝绳包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2973—1991 镀锌钢丝锌层重量试验方法
- GB/T 8358—1987 钢丝绳破断拉伸试验方法
- GB/T 8706—1988 钢丝绳术语
- GB/T 8707—1988 钢丝绳标记代号
- YB/T 170.2—2000 制丝用非合金钢盘条 第2部分:一般用途盘条

3 定义、代号

3.1 定义

3.1.1 开放式结构钢丝绳

股中同一层钢丝之间及绳中外层股之间有一定均匀间隙结构的钢丝绳。

3.1.2 其他的定义按 GB/T 8706 的规定。

3.2 代号

3.2.1 开放式结构钢丝绳的横断面的代号标记为 K(“开”字的汉语拼音的第一个字母)。

3.2.2 钢丝绳的其他标记代号按 GB/T 8707 的规定。

4 订货内容

按本标准订货的合同应包含以下技术内容:

- a) 产品名称(如胶带绳);
- b) 本标准号、年代号;
- c) 结构;