



中华人民共和国国家标准

GB 26722—2011

索道用钢丝绳

Steel wire ropes for ropeway

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 **GB/T 26722—2011**。

2011-06-16 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类	1
4 订货内容	3
5 钢丝绳材料	3
6 技术要求	4
7 检查与试验	15
8 验收	17
9 包装、标志及质量证明书	18
附录 A (资料性附录) 钢丝绳股外层钢丝近似直径计算经验公式	26
附录 B (资料性附录) 钢丝绳填充系数	27

前 言

本标准 5、6.1、6.2.1、6.2.2、6.2.3、6.2.4、6.2.5、6.2.6、6.2.8、6.3、6.5、7.1.1、7.1.4、7.1.6、7.1.7、7.2、7.3、7.4、7.5、8、9 为强制性条款，其余为推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：鞍钢钢绳有限责任公司、贵州钢绳股份有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：张德英、何德怀、邢永晟、夏楠、王玲君、王国辉、杨红英、戴石锋、任翠英。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

索道用钢丝绳

1 范围

本标准规定了索道及地面缆车用钢丝绳的分类、订货内容、材料、技术要求、检查与试验、验收、包装、标志及质量证明书。

本标准适用于客运、货运架空索道、地面缆车、拖牵索道用的圆股钢丝绳、压实股钢丝绳及密封钢丝绳。

注：如未特别指明“货运索道”或“客运索道”，则为两者通用。如未具体说明是“承载索”、“运载索”、“牵引索”、“平衡索”、“张紧索”、“拖牵索”、“救护索”则为七种通用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 228.1 金属材料 拉伸 第1部分：室温试验方法(GB/T 228.1—2010,ISO 6892-1:2009,MOD)

GB/T 238 金属材料 线材 反复弯曲试验方法(GB/T 238—2002,idt ISO 7801:1984)

GB/T 239 金属线材扭转试验方法(GB/T 239—1999,ISO 7800:1984,eqv ISO 9649:1990)

GB/T 1839 钢产品镀锌层质量试验方法

GB/T 2104 钢丝绳包装、标志及质量证明书的一般规定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8358 钢丝绳破断拉伸试验方法(GB/T 8358—2006,ISO 3108:1974,NEQ)

GB/T 8706 钢丝绳 术语、标记和分类(GB/T 8706—2006,ISO 17893:2004,IDT)

GB/T 15030 剑麻钢丝绳芯

GB/T 21965 钢丝绳 验收及缺陷术语(GB/T 21965—2008,ISO 2532:1974,NEQ)

YB/T 5343 制绳用钢丝

SH/T 0387 钢丝绳表面脂

SH/T 0388 钢丝绳麻芯脂

3 分类

3.1 圆股钢丝绳、压实股钢丝绳按其股的断面、股数和股外层钢丝的数目分类；密封钢丝绳按异形钢丝形状和层数进行分类，见表1。

3.2 圆股及压实股钢丝绳按捻向分为右交互捻、左交互捻、右同向捻和左同向捻四种，如图1～图4所示。图1和图2绳与股捻向相反，图3和图4绳与股捻向相同；密封钢丝绳的捻向按最外层钢丝捻向确定，分为左捻和右捻两种，如需方无要求，按右捻供货。

3.3 钢丝绳的标记代号按GB/T 8706的规定；股的结构由中心向外层进行标记。

钢丝绳标记系列应由下列内容组成：