



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25821—2010

---

## 不锈钢钢绞线

Stainless steel wire strand

2010-12-23 发布

2011-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
不 锈 钢 钢 绞 线  
GB/T 25821—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年5月第一版

\*

书号:155066·1-42094

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 ASTM A 368-95a(2004)《不锈和耐热钢钢绞线》，附录 B 列出了本标准与 ASTM A 368 章条编号对照一览表。

本标准与 ASTM A 368 的主要技术差异如下：

- 结合我国实际使用条件，对钢绞线结构、直径范围、抗拉强度级别适当扩大；
- 规范性引用文件中增加检验方法标准。

本标准附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位：浙江宁波东天机械科技有限公司、无锡通用钢绳有限公司、冶金工业信息标准研究院、广东坚朗五金制品有限公司。

本标准主要起草人：鲁文杰、邵登乔、王玲君、芮小保、任翠英、厉敏、张浩、赵波。

# 不 锈 钢 钢 绞 线

## 1 范围

本标准规定了不锈钢钢绞线(以下简称钢绞线)的分类、订货内容、尺寸、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于由多根圆形截面不锈钢钢丝(以下简称钢丝)组成的主要用于吊架、悬挂、栓系、固定物件及地面架空线、建筑用拉索、缆索用的钢绞线。

## 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 2104—2008 钢丝绳包装、标志及质量证明书的一般规定

GB/T 4240 不锈钢丝

GB/T 8358 钢丝绳破断拉伸试验方法

## 3 分类和标记

3.1 钢绞线按其断面结构分为:1×3、1×7、1×19、1×37、1×61、1×91,见图1。需方如需要其他结构可在供货协议中注明。

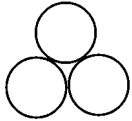
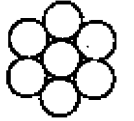
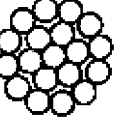
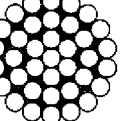
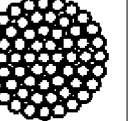

结构	1×3	1×7	1×19	1×37	1×61	1×91
断面						

图 1 钢绞线断面结构

3.2 钢绞线按其破断拉力分为 1 180 MPa、1 320 MPa、1 420 MPa、1 520 MPa 四级。如需其他强度级别可供需双方协商并在供货协议中注明。

3.3 钢绞线的捻向按外层钢丝的捻向分为左捻和右捻两种。如在供货协议中未作注明,则以左捻供货。相邻两层钢绞线的捻向应相反。需方如有其他要求,须在供货协议中注明。

3.4 标记示例:钢绞线捻向为左捻 S,结构为 1×19,直径为 5.5 mm,钢绞线的公称抗拉强度为 1 320 MPa,其标记为:S-1×19-5.5-1320-GB/T 25821—2010。

## 4 订货内容

按本标准订货的合同应包括以下主要内容:

- a) 本标准号;
- b) 产品名称;