

ICS 53.020.30  
H 49



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16269—1996

---

## 面 接 触 钢 丝 绳

Facial contacted wire ropes

1996-04-05 发布

1996-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 分类 .....	1
5 尺寸、重量 .....	2
6 技术要求 .....	4
7 试验方法 .....	9
8 检验规则、判定规则 .....	9
9 包装、标志及质量证明书 .....	11
附录 A(标准的附录) 钢丝绳捻制前钢丝公称直径 .....	12
附录 B(标准的附录) 钢丝最小破断拉力总和 .....	13
附录 C(标准的附录) 订货合同应注明的主要技术要素 .....	14

## 前 言

面接触钢丝绳比同强度同规格的点接触、线接触钢丝绳承载能力大,耐磨损、耐疲劳,使用寿命长,可用于矿山、冶金、建筑、林业等领域中矿井提升、起重、运输、牵引设备,是优先发展的高效钢材品种之一,也是矿井提升用钢丝绳优选的品种。为便于各方生产、使用、检验这种产品,制定了本标准。

本标准是在总结了二十余年面接触钢丝绳生产实践、用户要求、使用效果、检测数据,参照国内企业标准的基础上制定的。

本标准对面接触钢丝绳的技术要求和检验方法作了详细规定。

本标准附录 A、附录 B 都是标准的附录;

本标准附录 C 是标准的提示的附录。

本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。

本标准由冶金部信息标准研究院归口。

本标准起草单位:湘潭钢铁公司、宁夏石嘴山钢铁厂。

本标准主要起草人:徐民奎、单守文、赵忠海。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16269—1996

## 面 接 触 钢 丝 绳

Facial contacted wire ropes

### 1 范围

本标准规定了面接触钢丝绳的分类、尺寸、重量、技术要求、试验方法、检验规则、判定规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于矿井提升、索道牵引和起重运输等设备用面接触钢丝绳。

### 2 引用标准

下列标准所含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所示标准均为有效。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 228—87 金属拉伸试验方法
- GB 238—84 金属线材反复弯曲试验方法
- GB 239—84 金属线材扭转试验方法
- GB 2104—88 钢丝绳包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB 8170—87 数值修约规则
- GB 8358—87 钢丝绳破断拉伸试验方法
- GB/T 8919—1996 制绳用钢丝
- SH 0387—92 钢丝绳表面脂
- SH 0388—92 钢丝绳麻芯脂

### 3 定义

面接触钢丝绳:股内同层钢丝及相邻层钢丝(若含一层以上钢丝时)呈面接触状态的钢丝绳。

### 4 分类

4.1 面接触钢丝绳(以下简称为“钢丝绳”)按捻法分为右交互捻(ZS)、左交互捻(SZ)、右同向捻(ZZ)、左同向捻(SS),如图1~图4所示。