

ICS 77.140.65
H 49



中华人民共和国国家标准

GB 26722—2011

GB 26722—2011

索道用钢丝绳

Steel wire ropes for ropeway

中华人民共和国
国家标准
索道用钢丝绳
GB 26722—2011

*

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.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 56 千字
2011年9月第一版 2011年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43344 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 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

附 录 B (资料性附录) 钢丝绳填充系数

钢丝绳填充系数按下列经验公式(B.1)计算得出:

$$f = \frac{4K}{\pi k} \dots\dots\dots (B.1)$$

式中:

f ——填充系数;

K ——最小破断拉力系数(表3中给出);

k ——捻制损失系数(品种表下方给出的换算系数)。

表 B.1 钢丝绳填充系数

钢丝绳类别	钢丝绳结构	股结构	最小破断拉力系数	捻制损失系数	填充系数
圆股 钢丝绳	6×7	1—6	0.335	0.896	0.476
	6×19S	1—9—9	0.338	0.824	0.522
	6×25F	1—6—6F—12			
	6×26WS	1—5—5+5—10	0.340	0.816	0.531
	6×29F	1—7—7F—14			
	6×31WS	1—6—6+6—12			
	6×36WS	1—7—7+7—14			
6×41WS	1—8—8+8—16				
压实股 钢丝绳	6×K7	1—6	0.375	0.882	0.541
	6×K19S	1—9—9	0.373	0.824	0.576
	6×K25F	1—6—6F—12			
	6×K26WS	1—5—5+5—10			
	6×K31WS	1—6—6+6—12			
	6×K36WS	1—7—7+7—14			
6×K41WS	1—8—8+8—16				
密封 钢丝绳	单层全密封钢丝绳		0.602	0.86	0.891
	双层全密封钢丝绳		0.613		0.908
	三层全密封钢丝绳		0.618		0.915
	四层全密封钢丝绳		0.612		0.906
	五层全密封钢丝绳		0.614		0.909

注: 用本经验系数计算得出的填充系数仅供参考, 不作为产品的考核条件。

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

股外层钢丝近似直径按公式(A.1)计算得出:

$$\delta_a = a \cdot d \quad \dots\dots\dots (A.1)$$

式中:

δ_a —— 股中外层钢丝近似直径,单位为毫米(mm);

a —— 给定钢丝绳结构的股外层钢丝近似直径的经验系数;

d —— 钢丝绳公称直径,单位为毫米(mm)。

经验系数 a 见 A.1 表。

表 A.1 股外层钢丝近似直径经验系数

钢丝绳类别	钢丝绳结构	股结构	股外层钢丝根数	外层钢丝直径经验系数
圆股钢丝绳	6×7	1—6	6	0.105
	6×19S	1—9—9	9	0.081
	6×25F	1—6—6F—12	12	0.065
	6×26WS	1—5—5+5—10	10	0.075
	6×29F	1—7—7F—14	14	0.057
	6×31WS	1—6—6+6—12	12	0.065
	6×36WS	1—7—7+7—14	14	0.057
	6×41WS	1—8—8+8—16	16	0.049
压实股钢丝绳	6×K7	1—6	6	0.113
	6×K19S	1—9—9	9	0.085
	6×K25F	1—6—6F—12	12	0.067
	6×K26WS	1—5—5+5—10	10	0.077
	6×K31WS	1—6—6+6—12	12	0.067
	6×K36WS	1—7—7+7—14	14	0.059
	6×K41WS	1—8—8+8—16	16	0.053
注: 用本经验系数计算得出的股外层钢丝直径仅供参考,不作为判定产品合格与否的依据。 压实股钢丝绳外层钢丝直径是股压实前的钢丝直径。				

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。