



中华人民共和国国家标准

GB/T 30830—2014

工程子午线轮胎用钢帘线

Steel cords for off-the-road(OTR) radial tyre

2014-06-24 发布

2015-04-01 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 术语和定义	1
4 分类、代号和标记方法	3
5 订货内容	4
6 规格参数、重量及允许偏差	4
7 技术要求	6
8 试验方法	7
9 检验规则	8
10 包装、标志、贮存和质量证明书	8
附录 A (规范性附录) 工程子午线轮胎用钢帘线检测试验方法	10
附录 B (规范性附录) 缠绕钢帘线用线轴	15
附录 C (规范性附录) 钢帘线结构	16
附录 D (资料性附录) 镀层重量、镀层厚度与单丝直径间的关系	17
参考文献	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:山东胜通钢帘线有限公司、贝卡尔特(中国)技术研发有限公司、冶金工业信息标准研究院、福建省海安橡胶有限公司、三角轮胎股份有限公司。

本标准主要起草人:刘安林、陈勇、左保华、文景、姚树林、李金磊、刘德志、张延涛、刘志美、于明国、魏庆元、曹敏、黄振华、郭其焰、王培滨、张涛、王玲君。

工程子午线轮胎用钢帘线

1 范围

本标准规定了工程子午线轮胎用钢帘线的术语和定义、分类、代号、标记方法、订货内容、规格参数、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存和质量证明书。

本标准适用于工程子午线轮胎用钢帘线(以下简称钢帘线)。

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(包括修改单)适用于本文件。

GB/T 2104 钢丝绳包装、标志及质量证明书的一般规定

GB/T 27691 钢帘线用盘条

YB/T 135 镀铜钢丝镀层重量及其组分试验方法

ASTM D2969-04 轮胎用钢帘线标准测试法

BISFA-ZBH5 轮胎用钢帘线国际统一测试法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单丝 steel filament

在股或钢帘线中作为单独元件的钢丝。

3.2

外缠丝 wrap

以螺旋形式缠绕在钢帘线上的一根单丝。

3.3

股 strand

由一组单丝捻合在一起,捻成一层或多层螺旋状而形成的结构。

3.4

芯 core

作为伸展的轴线使其他单元可缠绕其上的一根或几根单丝或股。

3.5

钢帘线 steel cord

由两根或两根以上单丝、或者由股与单丝、或者由股与股捻成的成型结构的产品。

3.6

密集型钢帘线 close contact cord

钢丝与钢丝之间线性接触的钢帘线。