

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5033—2001

棉花打包用镀锌钢丝

Galvanized steel wire for cotton packaging

2001-07-09 发布

2002-01-01 实施

国家经济贸易委员会 发布

前 言

本标准是对 YB/T 5033—1993《棉花打包用低碳镀锌钢丝》标准(由 GB/T 3084—1982 调整为行业标准)进行修订的。本标准此次修订对下列条文进行了修改:

- 适用范围增加化纤、亚麻的捆扎;
- 取消直径为 2.20 mm 的低碳打包钢丝,增加直径为 3.00 mm、3.20 mm、3.40 mm、3.80 mm、4.50 mm 的打包钢丝;
- 增加高碳钢打包钢丝,将抗拉强度分为 A、B 两个等级;
- 增加钢丝捆内径为 450~700 mm 的规定;
- 每捆重量的允许偏差增加负偏差的规定;
- 增加非标准捆重的规定;
- 低碳钢打包钢丝的抗拉强度提高到 400 MPa~500 MPa;对高碳钢打包钢丝的性能指标进行补充;
- 在附录 A 中,增加棉包的外形、尺寸、重量及包索用打包钢丝的参考尺寸。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准自实施之日起,代替 YB/T 5033—1993《棉花打包用低碳镀锌钢丝》。

本标准由全国钢标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:天津市大成五金厂。

本标准主要起草人:任景华、洪文昭、莫 璋。

本标准于 1993 年 12 月首次发布。

棉花打包用镀锌钢丝

代替 YB/T 5033—1993

Galvanized steel wire for cotton packaging

1 范围

本标准规定了打包用镀锌钢丝的分类、代号、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、验收规则、包装、标志及质量证明书。

本标准适用于采用热镀锌和电镀锌方式生产的棉花打包用镀锌钢丝,也适用于化纤、亚麻等包装捆扎用的镀锌钢丝(以下简称打包钢丝)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效,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/T 228—1987 金属拉伸试验方法
- GB/T 238—1984 金属线材反复弯曲试验方法
- GB/T 470—1997 锌锭
- GB/T 701—1997 低碳钢热轧圆盘条
- GB/T 2103—1988 钢丝验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2972—1991 镀锌钢丝锌层硫酸铜试验方法
- GB/T 2973—1991 镀锌钢丝锌层重量试验方法
- GB/T 2976—1988 金属线材缠绕试验方法
- GB/T 4354—1994 优质碳素钢热轧盘条
- YB/T 170.2—2000 制丝用非合金钢盘条 第2部分 一般用途盘条

3 分类、代号

3.1 打包钢丝按镀锌方式分为两种,其代号为:

- 热镀锌棉包丝 HZ
- 电镀锌棉包丝 EZ

3.2 打包钢丝按低碳钢、高碳钢将抗拉强度分为两级:A级(低强度)、B级(高强度)。

4 尺寸、外形、重量及允许偏差

4.1 尺寸

4.1.1 打包钢丝的公称直径及允许偏差应符合表1的规定。