



中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T 1027—2001

---

## 棉花打包用镀锌钢丝

Galvanized steel wire for cotton packing

2001-06-06 发布

2001-10-01 实施

---

中华全国供销合作总社 发布

## 前 言

本标准非等效采用美国 ASTM A—1991《镀锌打包圆钢丝》标准制定。主要技术差异如下：

1. 增加了高强度打包丝,把钢丝按抗拉强度分成了 A、B 两个等级。
2. 美国标准规定了标准镀层与 I 类镀层,我们按镀锌方式分成了电镀锌与热镀锌两种。
3. 在公称尺寸允差上比美国标准有所提高。
4. 在标准的内容上增加了钢丝的捆重及试验方法等内容。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华全国供销合作总社棉花加工工业标准化技术委员会提出。

本标准由中华全国供销合作总社郑州棉麻工程技术设计研究所归口。

本标准起草单位:河南省棉花机械工业总公司、天津市钢绞线厂、邯郸中棉工业线材有限公司。

本标准主要起草人:李志英、刘勤学、孙树海、游社芳。

# 中华人民共和国供销合作行业标准

## 棉花打包用镀锌钢丝

GH/T 1027—2001

Galvanized steel wire for cotton packing

### 1 范围

本标准规定了棉花打包丝的分类、代号、尺寸、外形、质量、技术要求、试验方法、包装、标志、质量证明书。

本标准适用于棉花打包用镀锌钢丝。

### 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 金属材料反复弯曲试验方法
- GB/T 701—1991 低碳钢热轧圆盘条
- GB/T 2972—1991 镀锌钢丝锌层硫酸铜试验方法
- 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

### 3 分类

#### 3.1 钢丝按抗拉强度分为两个级别:

- A级(低碳) 抗拉强度为 400 MPa~510 MPa
- B级(高碳) 抗拉强度为 1 400~1 650 MPa

#### 3.2 钢丝按镀锌方式分为两种,其代号为:

- 电镀锌钢丝 DZ
- 热镀锌钢丝 RZ

### 4 尺寸、外形、质量

#### 4.1 尺寸及允许偏差

##### 4.1.1 镀锌钢丝的直径及允许偏差应符合表 1 的规定。

表 1

mm

公称直径	允许偏差
2.50	±0.05
2.80	
3.20	±0.06
4.00	±0.07