

# 中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2938—1998

---

## 电气化铁道铝包钢绞线

1998—10—15 发布

1999—04—01 实施

---

中华人民共和国铁道部 发布

## 前 言

本标准等效采用 ASTM B415—92《硬拉铝包钢线》及 ASTM B416—93《同心层绞铝包钢绞线》。仅在规格上进行了新的制定,为设计上需要增加几种。

本标准的制定考虑了与原有电气化铁道采用的镀锌、镀铝锌钢绞线承力索的拉断力大致相等。

本标准的检查验收办法,按照 GB 2829—87 的规定执行,比 ASTM B416—93 的验收条件严格,并与铁道行业其它线材的验收办法一致。

本标准从生效之日起,同时代替 TB/T 2278—91。

本标准由铁道部电气化工程局提出并归口。

本标准起草单位:铁道部电气化工程局、河北邢台电缆厂。

本标准主要起草人:李训成、王民章、王作祥、邓美薇、程应枕。

本标准首次发布:1998年10月

本标准委托单位负责解释。

## 电气化铁道铝包钢绞线

### 1 范围

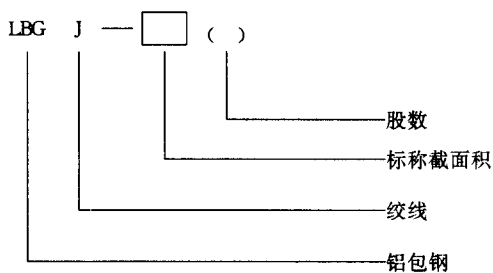
本标准规定了工频单相交流 25 kV 电气化铁道接触网用铝包钢绞线的命名、技术要求、试验方法、验收规则、标志、包装及储运等要求。

### 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 228—87 金属拉力试验方法
- GB 239—84 金属线材扭转试验方法
- GB 2829—87 周期检查、计数抽样程序及抽样表
- GB/T 3048—94 电线电缆电性能试验方法
- GB 3954—83 电工圆铝杆
- GB 4005—83 电线电缆交货盘
- GB 4354—94 优质碳素钢盘条
- GB 8358—87 钢丝绳破断拉伸试验方法

### 3 产品命名



标记示例:LBJ—70(19)表示铝包钢绞线标称截面积 70 mm<sup>2</sup>(19 股)。

### 4 技术要求

#### 4.1 结构、机械性能及电气性能(见表1)。