

UDC 621.315.1  
K 13



# 中华人民共和国国家标准

GB 12971.1—91

---

## 电力牵引用接触线 第1部分：一般规定

Trolley and contact wires for electric traction  
Part 1: General

1991-06-06 发布

1992-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电力牵引用接触线 第1部分:一般规定

GB 12971.1-91

Trolley and contact wires for electric traction

Part 1: General

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电力牵引用接触线产品分类、检验规则及包装标志等。

本标准适用于铁路、工矿、城市交通等电气运输、起重系统用的接触线(俗称电车线)。

本标准必须与 GB 12971.2~12971.5 等后续部分一起使用。

### 2 引用标准

GB 1102 圆股钢丝绳

GB 1196 重熔用铝锭 技术条件

GB 2881 工业硅 技术条件

GB 2900.10 电工名词术语 电线电缆

GB 3048 电线电缆电性能试验方法

GB 3083 重要用途低碳钢丝

GB 3499 重熔用镁锭 技术条件

GB 3952 电工圆铜杆

GB 3954 电工圆铝杆

GB 4005 电线电缆交货盘

GB 4153 混合稀土金属

GB 4909 裸电线试验方法

GB 12971.2 电力牵引用接触线 第2部分:铜接触线

GB 12971.3 电力牵引用接触线 第3部分:钢、铝复合接触线

GB 12971.4 电力牵引用接触线 第4部分:钢、铝及铝合金复合接触线

GB 12971.5 电力牵引用接触线 第5部分:铝合金接触线

### 3 代号和产品表示方法

#### 3.1 代号

##### 3.1.1 系列代号

接触线 C

##### 3.1.2 按材料分

铜 T

铜合金 TH<sup>1)</sup>

国家技术监督局 1991-06-06 批准

1992-03-01 实施