

UDC 621.315.1
K 13



中华人民共和国国家标准

GB 12971.2—91

电力牵引用接触线 第2部分：铜接触线

Trolley and contact wires for electric traction
Part 2: Copper trolley and contact wires

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2部分:铜接触线

GB 12971.2—91

Trolley and contact wires for electric traction
Part 2: Copper trolley and contact wires

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电力牵引用铜接触线产品型号、规格、材料、技术要求及检验规则等。
本标准适用于铁路、工矿、城市交通等电气运输、起重系统用的铜接触线。
铜接触线除应符合本标准的规定要求外,还应符合 GB 12971.1 的规定。

2 型号

铜接触线的型号如表 1。

表 1

型 号	名 称
CTY	圆形铜接触线
CT	双沟形铜接触线

3 规格

3.1 圆型铜接触线的规格如表 2。

表 2

标称截面 mm ²	计算截面 mm ²	标称直径及偏差,mm		标称重量 kg/km
		标称直径	偏 差	
50	50.2	8.00	±0.06	447.0
65	63.6	9.00	±0.06	565.5
85	86.6	10.50	±0.06	770.0
100	100.3	11.30	±0.06	891.7
110	113.1	12.00	±0.06	1 005.5

3.2 双沟型铜接触线的规格如表 3。