

UDC 621.315.1
K 13



中华人民共和国国家标准

GB 12971.4—91

电力牵引用接触线 第4部分：钢、铝及铝合金复合接触线

Trolley and contact wires for electric traction

Part 4: Aluminium-steel and aluminium alloy composite 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4部分：钢、铝及铝合金复合接触线

GB 12971.4—91

Trolley and contact wires for electric traction

Part 4: Aluminium-steel and aluminium alloy composite trolley and contact wires

1 主题内容与适用范围

本标准规定了钢、铝及铝合金复合接触线产品品种、规格、技术要求及检验规则。
本标准适用于铁路、工矿、城市交通等电气运输、起重系统用的钢、铝及铝合金复合接触线。
钢、铝及铝合金复合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

钢、铝及铝合金复合接触线型号如表1。

表 1

型 号	名 称
CGLHD	内包钢单线,钢、铝及铝合金复合接触线
CGLHJ	内包钢绞线,钢、铝及铝合金复合接触线

注：CGLHJ 原型号为 FGLC。

3 规格

3.1 钢、铝及铝合金复合接触线规格如表2规定。

表 2

型号	总标称 截面 mm ²	等效铜 直流电 阻截面 mm ²	钢、铝及铝 合金截面 mm ²			尺寸及偏差,mm				G	H	标称 重量 kg/km	截面 形状 及尺 寸
			钢	铝	铝合金	A	B	C	D				
CGLHD	195	85	4.9	87.8	101.7	18.0±0.2	13.5±0.35	8.0±0.2	6.1±0.2	35°	50°	538	图1a
	260	150	10.0	134.0	116.0	18.6±0.2	18.4±0.2	9.1±0.2	7.3±0.2	27°	51°	753	图1b
CGLHJ	260	150	9.3	134.0	116.0	18.6±0.2	18.4±0.2	9.1±0.2	7.3±0.2	27°	51°	749	图2