



中华人民共和国国家标准

GB/T 3195—1997

导 电 用 铝 线

Aluminium wires for electric conduction purpose

1997-12-22 发布

1998-08-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

导电用铝线主要是指导电用工业纯铝拉制线材。随着我国科技水平的提高,原国家标准已不能满足广大用户的需要,为使导电用铝线的尺寸精度、电阻率等技术指标均有所提高,特制定本标准。

本标准由中国有色金属工业总公司提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责归口。

本标准由东北轻合金加工厂负责起草。

本标准主要起草人:吕新宇、张文、黄永青。

本标准自生效之日起,同时替代 GB 3195—82。

中华人民共和国国家标准

GB/T 3195—1997

导 电 用 铝 线

代替 GB 3195—82

Aluminium wires for electric conduction purpose

1 范围

本标准规定了导电用铝线的品种、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于导电用工业纯铝拉制线材。

2 引用标准

下列标准所包括的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所有版本均为有效。所有版本都会被修订,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—87 金属拉伸试验方法

GB/T 238—84 金属线材反复弯曲试验方法

GB/T 3190—1996 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3199—1996 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存

GB/T 6987 铝及铝合金化学分析方法

3 订货合同内容

本标准所列的订货合同内应包括下列内容:

- 3.1 产品名称。
- 3.2 牌号及状态。
- 3.3 有效电阻等级。
- 3.4 规格及尺寸允许偏差精度。
- 3.5 重量或盘数。
- 3.6 标准编号。
- 3.7 其他。

4 要求

4.1 产品分类

产品的牌号、状态、规格应符合表1的规定。

表1 牌号、状态、规格

牌 号	状 态	直 径,mm
1A50	H19,0	0.80~5.00

注:如需其他牌号、规格的线材时,应由供需双方协商并在合同中注明。

4.2 标记示例

用1A50制造的、H19状态、直径为3.00mm的普通级线材标记为: