



中华人民共和国国家标准

GB/T 5584.3—2009
代替 GB/T 5584.3—1985

电工用铜、铝及其合金扁线 第 3 部分：铝扁线

Rectangular copper or aluminium and its alloy wires for electrical purposes—
Part 3: Aluminium rectangular wire

2009-03-19 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 5584《电工用铜、铝及其合金扁线》分为四个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：铜扁线；
- 第 3 部分：铝扁线；
- 第 4 部分：铜带。

本部分是 GB/T 5584 的第 3 部分。

本部分代替 GB/T 5584.3—1985《电工用铜、铝及其合金扁线 第 3 部分：铝扁线》。

本部分与 GB/T 5584.3—1985 相比主要变化如下：

- 调整了对铝扁线的技术要求(1985 年版的 5.1；本版的 6.1)。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本部分负责起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：无锡飞龙电磁线有限公司、无锡环宇电磁线有限公司、广东雄力双利电缆有限公司、重庆鸽牌电线电缆有限公司、绍兴市力博电缆有限公司、浙江宏磊铜业股份有限公司。

本部分起草人：段鹏征、黄国飞、黄志飞、马栋梁、胡冬元、杜志云、毛毅中、魏浙强。

本部分所代替标准的历次版本情况为：

- GB/T 5584.3—1985。

电工用铜、铝及其合金扁线

第 3 部分：铝扁线

1 范围

GB/T 5584 的本部分规定了电工铝扁线的型号、规格、技术要求、试验、交货要求等。

本部分适用于电工铝扁线。

本部分应与 GB/T 5584.1—2009 一起使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 5584 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡事注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可以使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 3048.2—2007 电线电缆金属导体材料电阻率试验方法(IEC 60468:1974,MOD)

GB/T 4909.2—2009 裸电线试验方法 第 2 部分:尺寸测量

GB/T 4909.3—2009 裸电线试验方法 第 3 部分:拉力试验

GB/T 4909.6—2009 裸电线试验方法 第 6 部分:弯曲试验——单向弯曲

GB/T 5584.1—2009 电工用铜、铝及其合金扁线 第 1 部分:一般规定

3 使用导则

本部分规定的铝扁线,既可作为成品使用,也可以是一种中间产品。当作为中间产品时,其尺寸、公差及表面状态可由双方协议补充规定,或由有关的主管部门制订补充规定。

4 型号

铝扁线的型号如表 1 所示。

表 1 型号

型 号	状 态	名 称
LBR	0	软铝扁线
LBY2	H2	H2 状态硬铝扁线
LBY4	H4	H4 状态硬铝扁线
LBY4	H8	H8 状态硬铝扁线

5 规格

铝扁线的规格应符合 GB/T 5584.1—2009 的规定。

6 技术要求

6.1 应符合表 2 规定。