

UDC 621.315.5.01  
K 11



# 中华人民共和国国家标准

GB 5585.1—85

---

## 电工用铜、铝及其合金母线 第1部分：一般规定

Copper or aluminium and its alloy bus bars  
for electrical purposes  
Part 1: General

1985-11-20 发布

1986-10-01 实施

---

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
电 工 用 铜、铝 及 其 合 金 母 线  
第 1 部 分：一 般 规 定

GB 5585.1—85

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年8月第一版 2005年10月电子版制作

\*

书号: 155066·1-23110

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

电工用铜、铝及其合金母线  
第1部分：一般规定

UDC 621.315  
.5.01

GB 5585.1—85

Copper or aluminium and its alloy bus bars  
for electrical purposes  
Part 1: General

本标准规定的铜、铝电阻率与国际标准IEC 28 (1925)《铜电阻的国际标准》和IEC 105 (1958)《工业纯铝母线材料标准》的规定相一致。

本标准规定的规格尺寸，按GB 321—80《优先数和优先数系》确定。

本标准中使用了 $N/mm^2$ 单位，若在试验中使用按kg或kgf单位校准的拉力机，则测量结果必须乘以9.80665，并按GB 1.1—81《标准化工作导则 编写标准的一般规定》数字修约规则修约到三位有效数字。

### 1 适用范围

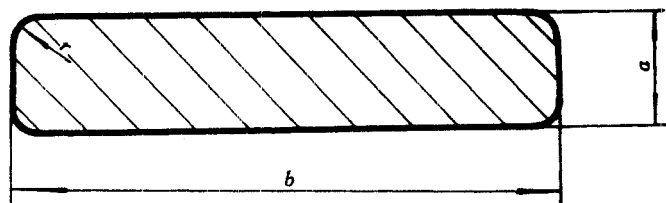
- 1.1 本标准适用于电工用母线。
- 1.2 母线可用于绕组线导体。
- 1.3 本标准必须与GB 5585—85第2、第3等后续部分一起使用。

### 2 定义

- 2.1 除本标准规定者外，所有名词术语均采用GB 2900.10—84《电工名词术语 电线电缆》规定的定义。
- 2.2 规格 导体的尺寸规格，用导体窄边和宽边标称尺寸 $a \times b$ 表示。
- 2.3 优先规格 优先采用的规格。
- 2.4 中间规格 允许采用但又必须尽量不用的规格。
- 2.5 不推荐规格 不推荐采用的规格。
- 2.6 直度 任一窄边的弧形或不直部分处于水平状态时弧形的最大高度。

### 3 产品命名和代号

#### 3.1 尺寸符号



窄边 $a$  宽边 $b$  圆角半径 $r$

#### 3.2 状态符号