



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14846—93

---

## 铝及铝合金挤压型材尺寸偏差

Wrought aluminium and aluminium alloy  
extruded profiles—Tolerances on dimensions and shape

1993-12-24 发布

1994-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 铝及铝合金挤压型材尺寸偏差

GB/T 14846—93

Wrought aluminium and aluminium alloy  
extruded profiles—Tolerances on dimensions and shape

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了铝及铝合金挤压等截面型材的尺寸偏差。它包括型材的横截面尺寸偏差、横截面角度偏差、弯曲度、扭拧度、平面间隙等内容。

本标准适用于铝及铝合金挤压等截面型材(以下简称型材)。

### 2 分类及分级

2.1 铝及铝合金挤压型材按成分分为4类,如表1所示。

表 1

| 型材类别          | 成分组别  |
|---------------|---|
| A 类<br>(硬质型材) | 铝铜合金(如 LY12、LD10 等以及相当国际标准 4 位数字牌号 2××× 的合金)和铝锌合金(如 LC4、LC9 等以及相当国际标准 4 位数字牌号 7××× 的合金) |
| B 类<br>(高镁型材) | 含镁量平均值大于或等于 3% 的铝镁合金(如 LF3、LF5 等以及相当国际标准 4 位数字牌号 5××× 的合金)                              |
| C 类<br>(精密型材) | LD30、LD31 以及相当国际标准 4 位数字牌号 6061、6063 的合金  |
| D 类<br>(软质型材) | 其他铝及铝合金   |

2.2 型材的尺寸偏差分级如表 2 所示。

表 2

| 项 目     | 可分级别         |
|---------|--------------|
| 横截面尺寸偏差 | 普通级、高精级、超高精级 |
| 横截面角度偏差 |              |
| 弯曲度     |              |
| 波浪度     |              |
| 平面间隙    |              |
| 扭拧度     |              |
| 切斜度     |              |
| 曲面间隙    | 不分级          |
| 圆角半径偏差  |              |

国家技术监督局 1993-12-24 批准

1994-06-01 实施