



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33367—2016

---

## 铠装电缆用铝合金带材

Aluminium alloy strips for armored cable

2016-12-30 发布

2017-11-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位：重庆西南铝焊管厂、西南铝业集团(责任)有限公司、上海斯麟特种设备工程有限公司、明达线缆集团有限公司、通用(天津)铝合金产品有限公司。

本标准主要起草人：蒲强亨、秦富军、郭婧、杜恒安、彭著军、杨凤琴、金浩翔、高青松、姜华、陈强。

# 铠装电缆用铝合金带材

## 1 范围

本标准规定了铠装电缆用铝合金带材的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于铠装电缆用铝合金带材(以下简称带材)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存

GB/T 3880.3 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法

GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 牌号、状态及尺寸规格

带材的牌号、状态及尺寸规格应符合表1的规定。对牌号、状态、尺寸规格有特殊要求时,由供需双方协商确定,并在订货单(或合同)中注明。

表1 牌号、状态及尺寸规格

牌号	状态	尺寸规格 mm			
		宽度	厚度	外径	内径
5052、5154、 5154A、5754	H24	9.0~100.0	0.40~2.00	≤1 200	305、405
		>100.0~1 250.0		≤1 800	305、405、505

#### 3.1.2 标记及示例

带材标记按产品名称、本标准编号、牌号、状态、尺寸规格的顺序表示。示例如下:

5052 牌号、H24 状态、厚度为 0.65 mm、宽度为 9.5 mm 的带材,标记为: