

ICS 77.150.10  
H 61



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37329—2019

---

## 电子围栏导体用铝合金线材

Aluminum alloy wire for the conductor of electric security fence

2019-06-04 发布

2020-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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。

本标准主要起草单位：杭州坤利焊接材料有限公司、上海广拓信息技术有限公司、江西理工大学、中铝中央研究院材料科学研究分院、北京有色金属与稀土应用研究所、东北轻合金有限责任公司。

本标准主要起草人：陈继强、谢幸儿、范有华、王雷、齐亮、于丽欣、贺铭兰、焦磊、孙婧彧、韦绍林、祁宇、金凯。

# 电子围栏导体用铝合金线材

## 1 范围

本标准规定了电子围栏导体用铝合金线材的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于脉冲电子围栏导体用铝合金线材(以下简称导线)。

## 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 238 金属材料 线材 反复弯曲试验方法

GB/T 3048.4 电线电缆电性能试验方法 第4部分:导体直流电阻试验

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 4909.3 裸电线试验方法 第3部分:拉力试验

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 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

导线的牌号、状态、类别及尺寸规格应符合表1的规定。需要其他牌号或尺寸规格导线时,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、类别及尺寸规格

牌号	状态	类别	尺寸规格	
			直径 mm	长度 m/盘
5154、5154A、5154C	O	单线	2.0、2.5、3.0	100、200、400、800
		绞线	1.6、2.0、2.5、3.0	

#### 3.1.2 标记示例

导线的标记按产品名称、标准号、牌号、状态、尺寸规格的顺序表示。