

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 430—2000

电 缆 用 铝 箔

Aluminium foil for cable

2000 - 10 - 25 发布

2001 - 03 - 01 实施

国家有色金属工业局 发布

前 言

本标准参照日本 JIS H4160:1994《铝及铝合金箔》标准和根据生产厂家长期工艺实践及用户需求制定。

本标准对铝箔长度、表面浸润性及箔材的延伸率等指标作了较严格的规定,以确保用户的生产需要。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所负责归口。

本标准由西南铝加工厂、华北铝业有限公司、福建瑞闽铝板带有限公司共同起草。

本标准主要起草人:陆海庆、王淑芬、陈健林、蔡 辉、苏元如。

本标准为首次发布。

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 430—2000

电 缆 用 铝 箔

Aluminium foil for cable

1 范围

本标准规定了电缆用铝箔的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及合同内容。
本标准适用于电缆用箔材。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 228—1987 金属拉伸试验法
- GB/T 3190—1996 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3199—1996 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存
- GB/T 6987.1~6987.21—1986 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 6987.22~6987.23—1987 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 6987.24—1988 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 6608—1999 铝箔厚度的测定 称量法
- GB/T 16865—1997 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样
- GB/T 17432—1998 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 产品牌号、状态、规格应符合表1的规定

表 1

牌 号	状 态	规格,mm	
		厚 度	宽 度
8011	O	0.150~0.200	200~1 200
1145、1235、1060、1050A、1035、1200、1100		0.100~0.200	

注:需要其他合金、状态、规格的箔材时,供需双方协商,并在合同中注明

3.1.2 铝箔应缠绕在金属管芯上,管芯的规格为:

内径(mm):75、120、150、200。

需要其他规格的管芯时,供需双方另行协商,并在合同中注明。

3.2 标记示例

用1060牌号制造的、O状态、厚度为0.200mm、宽度为400mm、长度为2100m的铝箔标记为:
铝箔:1060-O 0.20×400×2100 YS/T 430—2000