

ICS 77.150.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 33229—2016

电气元件用涂层铝及铝合金带材

Coated aluminum and aluminum alloy strips for electrical components

2016-12-13 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 发布
中国国家标准化管理委员会

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：重庆西南铝易拉盖厂、西南铝业(集团)有限责任公司、舟山市新龙电子设备有限公司、广州慧谷工程材料有限公司、中国有色金属工业协会。

本标准主要起草人：蒲强亨、秦富军、杜恒安、彭著军、戴月新、冀伟强、莫欣达、吴桐。

电气元件用涂层铝及铝合金带材

1 范围

本标准规定了电气元件用涂层铝及铝合金带材的术语和定义、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。

本标准适用于固态电容、液态电容、贴片电容、薄膜电容、电解电容及锂电池等电子电器外壳包装用铝及铝合金聚氨酯辊涂带材(以下简称涂层带材)。

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 5125 有色金属冲杯试验方法
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 6742 色漆和清漆 弯曲试验(圆柱轴)
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 8005.3 铝及铝合金术语 第3部分:表面处理
- GB/T 8013.3 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第3部分:有机聚合物喷涂膜
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9753 色漆和清漆 杯突试验
- 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
- GB/T 22638.4—2016 铝箔试验方法 第4部分:表面润湿张力的测定
- GB/T 23989—2009 涂料耐溶剂擦拭性测定法
- GB/T 26296 铝及铝合金阳极氧化膜和有机聚合物涂层缺陷
- GB/T 26492.3 变形铝及铝合金铸锭及加工产品缺陷 第3部分:板、带缺陷

3 术语和定义

GB/T 26296、GB/T 26492.3 和 GB/T 8005.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

热粘性 thermo viscosity

高分子聚合物在达到一定温度时表现出的粘性。