

ICS 77.120.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 3615—1999

电解电容器用铝箔

Aluminium foil for electrolytic capacitor

1999-07-23 发布

2000-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 解 电 容 器 用 铝 箔
GB/T 3615—1999

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

1999年12月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-16344

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是对 GB/T 3615—1983《电解电容器用铝箔》的修订,其中合金牌号、状态的表述采用新国标 GB/T 16474—1996《变形铝及铝合金牌号》、GB/T 16475—1996《变形铝及铝合状态代号》的规定。

本版与前版比较,在下列内容上有较大的变动:

——增设了前言、引用标准、范围、合同内容。

在产品品种分类中:

——增加 1070A、1A95、3003 这三个合金牌号。取消了原 LT75 牌号。

在技术要求中:

——厚度、宽度允许偏差加严。

——标明了合金用途。

——增加了典型外径内容。

——增加了对针孔,粘附率的检查。

——厚度范围进行最适当的调整。

——管芯长度允许偏差放宽。

——取消了力学性能和力学性能的重复试验。

本标准由国家有色金属工业局提出。

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。

本标准主要起草单位:东北轻合金有限责任公司。

本标准主要起草人:陈兴利、黄永青。

电解电容器用铝箔

代替 GB/T 3615—1983

Aluminium foil for electrolytic capacitor

1 范围

本标准规定了电解电容器用铝箔的合同内容、要求、试验方法、检验规则和包装等。
本标准适用于电解电容器阴极、阳极用铝箔。

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 3198—1996 工业纯铝箔

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 6608—1999 铝箔厚度的测量 称量法

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 16865—1997 变形铝、镁及其合金加工制品的拉伸试验用试样

GB/T 17432—1998 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

3 合同内容

订购本标准所列材料的合同中应包括下列内容:

- a) 材料名称;
- b) 合金牌号;
- c) 材料状态;
- d) 规格、尺寸(管芯内径、卷外径);
- e) 重量;
- f) 本标准编号;
- g) 包装;
- h) 其他。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 牌号、状态、规格