

ICS 77.120.90
H 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 3628—1995

钽及钽合金箔材

Tantalum and tantalum alloy foils

1995-10-17 发布

1996-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 3628—1995

钽及钽合金箔材

代替 GB 3628—83

Tantalum and tantalum alloy foils

1 主题内容与适用范围

本标准规定了钽及钽合金箔材的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于耐压 300 V 以下钽电解电容器、电子以及电光源工业用的钽及钽合金箔材。

2 引用标准

GB 15076.1~15076.15 钽铌化学分析方法

3 产品分类

3.1 牌号、状态、规格

产品牌号、状态和规格应符合表 1 规定。

表 1

牌 号	供应状态	规 格,mm		
		厚 度	宽 度	长 度
Ta1、Ta2 TaNb3、TaNb20 FTa1、FTa2	硬态 (Y)	0.005~0.09	<300	≥1 000

3.2 每批钽箔允许有总重量 15% 的短尺,但最短长度不应小于 500 mm。

3.3 标记示例

用 Ta1 制造的、硬状态、厚度为 0.05 mm、宽度为 300 mm、长度为 1 000 mm 的钽箔标记为:

箔 Ta1Y 0.05 mm×300 mm×1 000 mm GB/T 3628—1995

4 技术要求

4.1 化学成分

箔材的化学成分应符合表 2 规定。

4.2 外形尺寸及允许偏差

钽箔的厚度、宽度、长度及其允许偏差应符合表 3 规定。