

ICS 77.150
H 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 26012—2010

电 容 器 用 钽 丝

Tantalum wire for capacitors

2011-01-10 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 容 器 用 钽 丝

GB/T 26012—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年4月第一版

*

书号:155066·1-42237

版权专有 侵权必究

前 言

本标准中的附录 A 和附录 B 是规范性附录。

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归口。

本标准由宁夏东方钽业股份有限公司负责起草。

本标准由株洲硬质合金集团有限公司、宝钛集团有限公司参加起草。

本标准主要起草人：万庆峰、杜领会、赵兵、解永旭、许宁辉、霍红凤、谭望、王永梅。

电 容 器 用 钽 丝

1 范围

本标准规定了电容器用钽丝的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于钽和铌电解电容器等用圆形丝材。

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 228 金属材料 室温拉伸试验方法

GB/T 15076(所有部分) 钽铌化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 根据产品化学成分不同划分为DTa1(纯钽丝)、DTa2(掺杂钽丝)两个牌号。每个牌号根据用途不同,又分为固体电解电容器用钽丝(SDTa1、SDTa2)和液体钽电解电容器用钽丝(LDTa1、LDTa2)两种类型。

3.1.2 产品的供货状态分为软态(M)、半硬态(Y₂)和硬态(Y)三种状态。

3.1.3 产品的牌号、类型、状态和规格及单根重量应符合表1的规定。

表 1

| 牌 号 | 供应状态 | 类 型 | 直径 D/mm | 单根重量/g 不小于 |
|-----------|--|----------------|-----------|---------------|
| DTa1、DTa2 | 软态(M) 半硬态(Y ₂) 硬态(Y) | SDTa1 | 0.10~0.20 | 400 |
| | | SDTa2 | >0.20 | 500 |
| | | LDTa1 LDTa2 | 0.40~0.80 | 500 |

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表2的规定。