



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3137—2020  
代替 GB/T 3137—2007

---

## 钽粉电性能试验方法

Testing method for electrical property of tantalum powder

2020-03-06 发布

2021-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3137—2007《钽粉电性能试验方法》。本标准与 GB/T 3137—2007 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了规范性引用文件(见第 2 章);
- 增加了样品的要求(见第 6 章);
- 删除了 FTA42 电容器用钽粉电性能试验方法,增加了 FTA200K、FTA170K、FTA150K、FTB400、FTB85 电容器用钽粉电性能试验方法(见第 7 章,2007 年版的第 5 章);
- 增加了不同牌号钽粉压制密度的控制范围(见 7.2.1);
- 增加了赋能操作方法(见 7.5.6);
- 删除了附录 A 中 FTA42 电容器用钽粉击穿电压检验方法,增加了 FTA150K、FTA120K、FTA100K、FTA800、FTB400、FTB85 电容器用钽粉击穿电压检验方法(见 A.3.2,2007 年版的 A.4.2);
- 增加了压块直径、压制密度及烧结条件的要求(见 A.3.2);
- 将附录 A 中“加热溶液至 85 °C”修改为“加热溶液至表 A.1 规定温度时”(见 A.3.5,2007 年版的 A.4.5)。

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。

本标准起草单位:宁夏东方钽业股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、北京七一八友谊电子有限责任公司。

本标准主要起草人:许宁辉、张俊峰、马春红、李荣丽、张静、戴劲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 3137—1995、GB/T 3137—2007。