



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 578—2006

氟 钽 酸 钾

Potassium fluorotantalate

2006-03-07 发布

2006-08-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准为首次制定。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由九江有色金属冶炼厂负责起草。

本标准由宁夏东方钽业股份有限公司参加起草。

本标准主要起草人：张浩、王伟、张江峰、匡国珍、王丽霞、邓延安。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

氟 钽 酸 钾

1 范围

本标准规定了氟钽酸钾的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及订货单内容等。
本标准适用于液—液萃取法制得的氟钽酸钾。产品主要用于制取金属钽粉。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5314 粉末冶金用粉末的取样方法

GB/T 15076(所有部分) 钽铌化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分分为两个牌号:FK₂TaF₇-1、FK₂TaF₇-2。

3.2 化学成分

各牌号的产品化学成分应符合表1的规定。

表 1

%

牌 号		FK ₂ TaF ₇ -1	FK ₂ TaF ₇ -2	
主含量(以 Ta ₂ O ₅ 计)		55.8~56.8	55.8~56.8	
化 学 成 分	杂 质 含 量 不 大 于	C	0.002	0.0025
		Ca	0.001	—
		Cu	0.001	0.001
		Cr	0.001	0.001
		Fe	0.001	0.001
		Mg	0.001	0.001
		Mo	0.001	0.001
		Nb	0.002	0.003
		Ni	0.001	0.001
		Pb	0.001	0.001
		Si	0.002	0.003
		Ti	0.001	0.001
		W	0.001	0.001
		H ₂ O	0.03	0.05

3.3 外观质量

3.3.1 产品为白色晶状颗粒。