

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 692—2009

钨 酸

Tungstic acid

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

前 言

本标准为首次制定。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由福建金鑫钨业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人：颜启淡、王丽霞、汤松照、董伟、石世人、林丽萍、林国新。

钨 酸

1 范围

本标准规定了钨酸的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容。
本标准适用于催化剂、印染助剂、润滑剂,以及塑料工业和陶瓷工业等用的钨酸。

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 1479 金属粉末松装密度的测定 第1部分 漏斗法

GB/T 3249 金属及其化合物粉末费氏粒度的测定方法

GB/T 4324(所有部分) 钨化学分析方法

GB/T 5314 粉末冶金用粉末的取样方法

YS/T 559 钨的发射光谱分析方法

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分中 WO_3 及杂质元素含量要求不同,分为 H_2WO_4-0 、 H_2WO_4-1 、 H_2WO_4-2 三种牌号。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表1的规定。

表 1 %

产品牌号		H_2WO_4-0	H_2WO_4-1	H_2WO_4-2
WO ₃ 含量(质量分数),不小于		91.0	90.0	85.0
杂质含量 (质量分数) 不大于	Al	0.001	0.001	0.001
	As	0.010	0.015	0.020
	Bi	0.001	0.001	0.001
	Ca	0.006	0.008	0.010
	Co	0.001	0.001	0.001
	Cr	0.001	0.001	0.001
	Cu	0.001	0.001	0.001
	Fe	0.003	0.003	0.004
	K	0.001	0.002	0.003
	Mg	0.001	0.001	0.001
	Mn	0.001	0.001	0.001
	Mo	0.015	0.020	0.030