

ICS 77.150.99
H 63

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1021—2015

偏 钒 酸 钾

Potassium metavanadate

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:大连博融新材料有限公司、大连银河金属材料有限公司、大连尚融材料检测中心有限公司、大连智融材料工程研究中心有限公司。

本标准主要起草人:陈彦博、郝玥、宋明明、赵宏伟、董长斌、仇进国。

偏 钒 酸 钾

1 范围

本标准规定了偏钒酸钾的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存及质量证明书和订货单(或合同)的内容。

本标准适用于以含钒矿物经焙烧、浸出、沉淀、再溶解、蒸发结晶、干燥制得的偏钒酸钾。

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 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 21524 无机化工产品中粒度的测定 筛分法

危险化学品安全管理条例(中华人民共和国国务院令 第 591 号)

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分分为 2 个等级:一级品、二级品。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。需方如对产品的化学成分有特殊要求时,可由供需双方商定。

表 1

| 等级 | V(质量分数)/% | K(质量分数)/% | 杂质含量(质量分数)/%,不大于 | | | | | |
|-----|-----------|-----------|------------------|------|------|-------|-------|-----|
| | | | Cl | Fe | Mo | As | Cr | Na |
| 一级品 | 36.6~37.0 | 28.0~28.5 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.002 | 0.005 | 0.2 |
| 二级品 | 36.0~36.6 | 27.5~28.0 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.005 | 0.010 | 0.5 |

3.3 水分含量

一级品及二级品的水分含量应不大于 0.1%。

3.4 粒度

产品粒度应不大于 1.0 mm。