



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 860—2013

有色中间合金及催化剂用五氧化二钒

Vanadium pentoxide used for non-ferrous master alloy and catalyst

2013-04-25 发布

2013-09-01 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)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。

本标准主要起草人:郝玥、董长斌、仇进国、陈彦博、宋明明。

有色中间合金及催化剂用五氧化二钒

1 范围

本标准规定了有色中间合金及催化剂用五氧化二钒的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于以含钒矿物经焙烧、浸出、沉淀、分解制得的用于有色中间合金及催化剂的五氧化二钒。

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 危险货物包装标志

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

3 要求

3.1 产品分类

产品按化学成分分为两个等级: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含量/ %	杂质含量/%															
		不大于															
	不小于	V ₂ O ₄	Al	As	Ca	Cl	Cr	Fe	K	Mg	Mo	Na	P	Pb	S	Si	W
一级品	55.76	0.50	0.01	0.002	0.005	0.005	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.01	0.01	0.005
二级品	55.76	1.0	0.02	0.005	0.010	0.010	0.005	0.015	0.020	0.010	0.010	0.020	0.005	0.005	0.01	0.02	0.005

3.3 粒度

产品粒度不大于 0.5 mm。

3.4 外观质量

产品为橘黄色粉末,无目视可见夹杂物。