



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 682—2008

钌粉

Ruthenium powder

2008-03-12 发布

2008-09-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由金川集团有限公司负责起草。

本标准主要起草人：于晓霞、林秀英、王兴、孔令军。

钉 粉

1 范围

本标准规定了钉粉的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及订货单(或合同)内容等。本标准适用于钉矿石冶炼及各类贵金属杂料综合回收制取的金属钉粉。

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 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 8170 数字修约规则

3 要求

3.1 产品分类

按钉的含量分为两个牌号:SM-Ru 99.95、SM-Ru 99.90。

3.2 化学成分

3.2.1 钉粉的化学成分应符合表1的规定。

表 1 钉粉的化学成分(质量分数)

%

项 目		SM-Ru 99.95	SM-Ru 99.90
钉含量,不小于		99.95	99.9
杂质含量,不大于	Pt	0.005	0.01
	Pd	0.005	0.01
	Rh	0.003	0.008
	Ir	0.008	0.01
	Au	0.005	0.005
	Ag	0.000 5	0.001
	Cu	0.000 5	0.001
	Ni	0.005	0.01
	Fe	0.005	0.01
	Pb	0.005	0.01
Al	0.005	0.01	
Si	0.01	0.02	
杂质总量,不大于		0.05	0.10

3.2.2 钉的含量(质量分数)为100%减去表中杂质元素实测总和的余量。

3.3 外观质量

钉粉应为蓝灰色粉末,颜色应均匀,无目视可见的夹杂物。