

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 943—2013

---

### 硫酸钯

Palladium(II) sulfate

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

---

## 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:贵研铂业股份有限公司。

本标准起草人:沈善问、刘俊、陈雯、潘再富、金娅秋、刘朝能、兰裕龙。

# 硫 酸 钯

## 1 范围

本标准规定了硫酸钯的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与合同(或订货单)内容。

本标准适用于精细化工和电镀行业用的硫酸钯。

## 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/T 23276 钯化合物分析方法 钯量的测定 二甲基乙二醛析出 EDTA 络合滴定法。

YS/T 362 纯钯中杂质元素的发射光谱分析

## 3 要求

### 3.1 产品分类

产品分为无水硫酸钯和二水合硫酸钯,化学式为:

无水硫酸钯:  $\text{PdSO}_4$ 。

二水合硫酸钯:  $\text{PdSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。

### 3.2 化学成分

3.2.1 无水硫酸钯钯质量分数 $\geq 52.0\%$ 。

二水合硫酸钯钯质量分数 $\geq 44.0\%$ 。

3.2.2 硫酸钯中杂质质量分数应符合表 1 的规定。

表 1 硫酸钯的杂质元素质量分数(不大于)

%

Ag	Au	Pt	Rh	Ir	Pb	Ni	Cu	Fe	Cd	Cr
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

### 3.3 溶解试验

硫酸钯应完全溶解于稀硫酸中。

### 3.4 外观质量

无水硫酸钯应为暗红色晶体。

二水合硫酸钯应为红褐色晶体粉末。