

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 930—2013

二 氯 四 氨 钯

Tetraammine dichloropalladium (II)

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。

本标准主要起草人:沈善问、刘俊、金娅秋、陈雯、刘朝能。

二 氯 四 氨 钯

1 范围

本标准规定了二氯四氨钯的要求、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二氯四氨钯。

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 二甲基乙二醛肟析出 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 二氯四氨钯分子式

$\text{Pd}(\text{NH}_3)_4\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。

3.2 化学成分

二氯四氨钯的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

钯(质量分数)/% ≥	杂质元素(质量分数)/% ≤										
	Ag	Au	Pt	Rh	Ir	Pb	Ni	Cu	Fe	Cd	Cr
39.5	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

二氯四氨钯应完全溶解于水。

3.4 外观质量

二氯四氨钯大颗粒应为无色晶体,小颗粒略带淡黄色。

4 试验方法

4.1 钯含量的测定

按 GB/T 23276 的规定测定金属钯的含量。