

ICS 71.060.50
H 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 8185—2004
代替 GB/T 8185—1987

氯化钯

Palladium chloride

2004-02-05 发布

2004-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准是对 GB/T 8185—1987《氯化钯》的修订。

本标准与 GB/T 8185—1987 相比,主要有如下变动:

——将原来的一级、二级品改为通用的化学纯、分析纯;

——增加了需要控制的六个杂质元素及技术要求;

——对氯化钯中钯含量的测定方法进行了修改;

——对氯化钯中杂质元素的测定方法进行了修改。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 8185—1987。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准技术委员会负责归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:朱鹰、石红、徐光、金娅秋、郑恩华。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 8185—1987。

氯化钯

1 范围

本标准规定了氯化钯的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及合同内容等。
本标准适用于湿法生产的氯化钯。

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 619 采样及验收规则

GB/T 15072.4 贵金属及其合金化学分析方法 钯、银合金中钯量的测定

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

本产品按氯化钯及杂质元素含量的不同分为分析纯和化学纯。

3.2 化学成分

氯化钯的化学成分应符合表1的规定。

表 1 化学成分

%

规格		化学纯	分析纯
氯化钯含量,不小于		99.0	99.5
杂质含量,不大于	Pt	0.01	0.005
	Au	0.01	0.005
	Rh	0.01	0.005
	Fe	0.01	0.005
	Ir	0.01	0.005
	Ni	0.01	0.005
	Pb	0.005	0.003
NO ₃ ⁻		0.05	0.01

3.3 外观

产品为棕色粉末。

3.4 溶解试验

产品应溶于稀盐酸。

4 试验方法

4.1 按 GB/T 15072.4 的规定测定氯化钯(PdCl₂)中钯含量 Pd(%),氯化钯含量 ω (PdCl₂)由下式计算: