



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 81—2006  
代替 YS/T 81—1994

---

## 高 纯 海 绵 铂

High pure sponge platinum

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准是对 YS/T 81—1994《高纯海绵铂》的修订。

本标准与 YS/T 81—1994 相比,主要有如下变动:

——海绵铂的牌号按 GB/T 18035—2000《贵金属及其合金牌号表示方法》表示。

本标准自实施之日起,同时代替 YS/T 81—1994。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:谭文进、石红、柴湖军、刘文。

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:

——YB 1704—78;

——YS/T 81—1994。

# 高 纯 海 绵 铂

## 1 范围

本标准规定了高纯海绵铂的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于各类含铂物料经分离提纯后制得的供化学工业、电气仪表、精密合金及测温材料等使用的高纯海绵铂。

## 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 1419—2004 海绵铂

YS/T 365 高纯铂中杂质元素的发射光谱分析方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

按铂的含量分为两个牌号:SM-Pt99.999、SM-Pt99.995。

### 3.2 化学成分

3.2.1 高纯海绵铂的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 化学成分

%

牌号		SM-Pt99.995	SM-Pt99.999	
化 学 成 分 ( 质 量 分 数 )	铂含量不小于	99.995	99.999	
	杂 质 元 素 含 量 ( 不 大 于 )	Pd	0.001 5	0.000 3
		Rh	0.001 5	0.000 1
		Ir	0.001 5	0.000 3
		Au	0.001 5	0.000 1
		Ag	0.000 8	0.000 1
		Cu	0.000 8	0.000 1
		Fe	0.000 8	0.000 1
		Ni	0.000 8	0.000 1
		Al	0.001	0.000 3
		Pb	0.001 5	0.000 1
Mg	0.000 8	0.000 2		
Si	0.002	0.000 8		
杂质总量不大于		0.005	0.001	

注:本表中未规定的元素和挥发物的允许量及分析方法,由供需双方共同协商确定。