



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 82—2006
代替 YS/T 82—1994

光谱分析用铂基体

Basis platinum as spectral analysis

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 82—1994《光谱分析用铂基体》的修订。

本标准与 YS/T 82—1994 相比,主要有如下变动:

——需要测定的杂质元素由原标准规定的 12 个增加到 18 个,新增加元素为 Mn、Cr、Sn、Zn、Bi、Ru。

——对原标准的试验方法进行了细化。

本标准自实施之日起,同时代替 YS/T 82—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、刘文、蹇祝明、赵飞。

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 1706—78;

——YS/T 82—1994。

光谱分析用铂基体

1 范围

本标准规定了光谱分析用铂基体的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于光谱分析纯度为 99.9%~99.999%的铂时所用铂基体。

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

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 铂基体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	
		Pd	0.000 05	0.000 002
		Rh	0.000 05	0.000 01
		Ir	0.000 1	0.000 1
		Au	0.000 03	0.000 01
		Ag	0.000 01	0.000 002
		Cu	0.000 01	0.000 002
		Fe	0.000 05	0.000 01
		Ni	0.000 05	0.000 01
		Al	0.000 05	0.000 01
		Pb	0.000 05	0.000 01
		Mg	0.000 01	0.000 01
		Si	0.000 1	0.000 1
		Mn	0.000 03	—
		Cr	0.000 05	—
		Sn	0.000 05	—
		Zn	0.000 1	—
	Bi	0.000 05	—	
	Ru	0.000 1	—	
	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。