



中华人民共和国国家标准

GB/T 1776—1995

超 细 铂 粉

Superfine platinum powder

1995-10-17 发布

1996-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
超 细 铂 粉
GB/T 1776—1995

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年6月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-12353

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

超 细 铂 粉

Superfine platinum powder

GB/T 1776—1995

代替 GB 1776—88

1 主题内容与适用范围

本标准规定了超细铂粉的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于电子工业用的超细铂粉。

2 引用标准

GB 1419 海绵铂

GB/T 1774 超细银粉

GB 5060 金属粉末松装密度的测定 第二部分:斯柯特容量计法

GB 5162 金属粉末 振实密度的测定

3 技术要求

3.1 产品牌号及化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

产品牌号	化 学 成 分, %												
	Pt 不小于	杂质含量, 不大于											杂质总量, 不大于
		Pd	Rh	Ir	Au	Ag	Cu	Fe	Ni	Al	Pb	Si	
FPtH-1	99.95	0.02	0.02	0.02	0.02	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.05

注: 铂含量为百分之百减去表 1 中杂质实测量总量的余量。

3.2 产品性能应符合表 2 的规定。需方若对产品有特殊要求时, 供需双方可另行商定。

表 2

牌 号	比表面积 m ² /g	平均粒径 nm	松装密度 g/cm ³	振实密度 g/cm ³
FPtH-1	>7.0	<50	0.4~0.7	0.7~1.1

3.3 产品为球形或近似球形的金属粉末, 色泽应均匀。

4 试验方法

4.1 产品的化学成分仲裁分析方法按 GB 1419 中的附录 A 的规定进行。

4.2 产品形态用扫描电镜进行观察。

4.3 产品的比表面积, 平均粒径的测定按 GB/T 1774 附录 A 的规定进行。

4.4 产品松装密度测定按 GB 5060 的规定进行。

国家技术监督局 1995-10-17 批准

1996-03-01 实施