



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17684—2008  
代替 GB/T 17684—1999

---

## 贵金属及其合金术语

Terminology for precious metals and their alloys

2008-03-31 发布

2008-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
贵 金 属 及 其 合 金 术 语  
GB/T 17684—2008

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 34 千字  
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-31605

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB/T 17684—1999《贵金属及其合金术语》。

本标准与 GB/T 17684—1999 相比,主要有如下变动:

- 增加了贵金属电接触材料专项术语;
- 增加了贵金属形状记忆合金、贵金属感光材料、贵金属纳米粉、贵金属钎料、贵金属合金膏状钎料、贵金属绕组材料、贵金属导电环材料、固化型贵金属浆料、烧结型贵金属浆料等术语;
- 将原标准中钯银电阻浆料等术语去除;
- 将原标准中测温材料进一步细化,原标准只针对贵金属测温材料进行术语解释,而本标准在解释此术语的基础上把贵金属测温材料分为贵金属热电偶和铂电阻温度计两类;
- 将原标准中的术语贵金属焊料改为贵金属钎料且将贵金属钎料分为贵金属电真空钎料和贵金属合金膏状钎料;
- 与原标准结构上有变动。

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化技术委员会归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司、有研亿金新材料股份有限公司负责起草

本标准主要起草人:申丽琴、王健、庄滇湘、周世平、蒋传贵、马云秋、吕保国、熊晓东、冯景苏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 17684—1999。

# 贵金属及其合金术语

## 1 范围

本标准规定了贵金属及其合金的常用术语。

本标准适用于贵金属及其合金生产、应用、检验、流通、科研和教学等领域,作为统一技术用语的依据。

## 2 一般术语

### 2.1

**贵金属** **precious metals**

金、银和铂族金属的统称。

#### 2.1.1

**轻贵金属** **light precious metals**

银、钌、铑、钯的统称。密度在  $10\text{ g/cm}^3 \sim 12\text{ g/cm}^3$  之间。

#### 2.1.2

**重贵金属** **heavy precious metals**

金、钨、铼、铂的统称。密度在  $19\text{ g/cm}^3 \sim 22\text{ g/cm}^3$  之间。

### 2.2

**铂族金属** **platinum group metals**

金属元素钌、铑、钯、钨、铼、铂的统称。

### 2.3

**纯贵金属** **pure precious metals**

由一种贵金属元素组成,质量分数大于或等于 99.9%。

#### 2.3.1

**纯金** **pure gold**

纯度为 99.9%~99.99%的金。

#### 2.3.2

**纯银** **pure silver**

纯度为 99.9%~99.99%的银。

#### 2.3.3

**纯铂** **pure platinum**

纯度为 99.9%~99.999%的铂。

#### 2.3.4

**纯钯** **pure palladium**

纯度为 99.9%~99.995%的钯。

#### 2.3.5

**纯铑** **pure rhodium**

纯度为 99.9%~99.99%的铑。

#### 2.3.6

**纯铼** **pure iridium**

纯度为 99.9%~99.99%的铼。