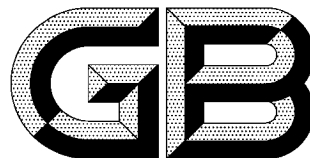


UDC 669.15.018.25:622.233.05  
H 72



# 中华人民共和国国家标准

GB 2527—89

---

## 矿山、油田钻头用硬质合金齿

Hard metal (carbide) inserts for mining  
and oil-field rock bits

1989-02-27发布

1990-01-01实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**矿山、油田钻头用硬质合金齿**  
GB 2527—89

\*

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

1989年12月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：155066·1-6652

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

# 矿山、油田钻头用硬质合金齿

GB 2527—89

Hard metal (carbide) inserts for mining  
and oil-field rock bits

代替GB 2527—81

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了硬质合金齿的产品分类，技术要求，检验规则与试验方法以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于矿山掘进和石油开采使用的牙轮钻头、潜孔钻头所用的硬质合金齿（毛坯）。

## 2 引用标准

GB 5242 硬质合金制品检验规则与试验方法

GB 5243 硬质合金制品的标志、包装、运输和贮存

## 3 产品分类

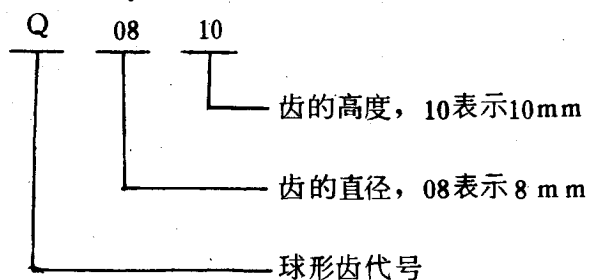
### 3.1 型号

本标准包括Q（球形齿）、Z（锥球齿）、X（楔形齿）、B（边楔齿）、S（勺形齿）、P（平顶齿）等六种型号的硬质合金齿。

### 3.2 型号表示规则

硬质合金齿的型号由字母Q（或Z、X、B、S、P）加上表示主要参数的数字组成。某主要参数不足两位整数，则在数字前面加一个“0”。

示例：Q 0810



### 3.3 型号及其尺寸

3.3.1 Q型（球形齿）的型号及尺寸如图1及表1所示。