

ICS 77.160  
H 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14445—2017  
代替 GB/T 14445—1993

## 煤炭采掘工具用硬质合金制品

Carbide products for coal mining tools

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14445—1993《煤炭采掘工具用硬质合金制品》。本标准与 GB/T 14445—1993 相比,主要技术变化如下:

- 增加了 M19、M25、M26、M27 四种产品类型;
- 增加部分类型的产品型号;
- 规范了产品的示意图;
- 取消了产品尺寸允许偏差的普通级要求,提高了尺寸精度;
- 进一步细化、明确制品对毛刺、粘料等的外观要求;
- 细化第 4 章“试验方法”和第 5 章“检验规则”的具体内容;
- 第 6 章补充“质量说明书”的内容;
- 增加第 7 章“合同(或订货单)内容”。

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(SAC/TC 243)归口。

本标准主要起草单位:自贡硬质合金有限责任公司、崇义章源钨业股份有限公司、深圳市注成科技股份有限公司。

本标准主要起草人:薛林、汤华刚、廖军、谭千榆、曹万里、李娟、谢俊杰、赵国明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14445—1993。

# 煤炭采掘工具用硬质合金制品

## 1 范围

本标准规定了煤炭采掘工具用硬质合金制品的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于煤炭采掘用煤电钻、牙轮钻、旋转钻等硬质合金制品。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5242 硬质合金制品检验规则与试验方法

GB/T 5243 硬质合金制品的标志、包装、运输和贮存

GB/T 18376.2 硬质合金牌号 第2部分:地质、矿山工具用硬质合金牌号

## 3 要求

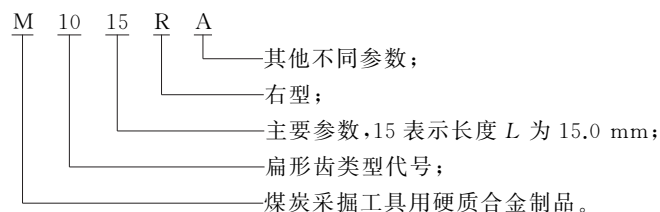
### 3.1 分类

煤炭采掘工具用硬质合金制品分为扁形齿和镐形齿两类。

### 3.2 型号表示规则

煤炭采掘工具用硬质合金制品型号表示规则:用字母 M 加表示类型的数字(10、11、12、13、14、19、20、21、22、23、24、25、26、27 等),再加上表示主要参数的两位整数(不足两位整数时前面加“0”填位)组成。当有左、右型号之分时,在型号后面加字母 R 表示右型,加字母 L 表示左型;当主要参数相同,其他参数如高度、厚度不同时,则在型号后面分别加 A、B、C…以示区别;必要时,在型号后面分别加-1、-2、-3…表示其他类型。扁形齿的型号表示见示例 1,镐形齿的型号表示见示例 2。

示例 1:



示例 2:

