ICS 77.160
H 70

中华人民共和国国家标准

GB/T 18376.2—2014
代替 GB/T 18376.2—2001

硬质合金牌号
第2部分:地质、矿山工具用硬质合金牌号

Grades of cemented carbide—
Part 2:Grades of cemented carbide for geological and mining tools

2014-06-09 发布　　2014-12-01 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

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 18376.2—2001《硬质合金牌号　第 2 部分：地质、矿山工具用硬质合金牌号》。本部分与 GB/T 18376.2—2001 相比，主要变化如下：

——修改了地质、矿山工具用硬质合金牌号的表示规则；

——细化了地质、矿山工具用硬质合金牌号的分类；

——增加了地质、矿山工具用硬质合金的组别；

——提高了地质、矿山工具用硬质合金各组别的力学性能要求；

——提高了地质、矿山工具用硬质合金的金相组织结构要求；

——删去了试验方法、检验规则及检验结果的判定等内容。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本部分负责起草单位：株洲硬质合金集团有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、南昌硬质合金有限责任公司、自贡硬质合金有限责任公司。

本部分主要起草人：毛善文、赵声志、梁鸿、刘铁梅、张守全、范细东、曹万里。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 18376.2—2001。

硬质合金牌号
第2部分:地质、矿山工具用硬质合金牌号

1 范围

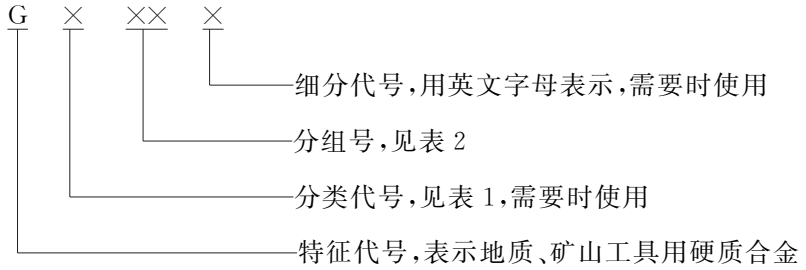
GB/T 18376的本部分规定了地质、矿山工具用硬质合金牌号的表示规则、分类代号、基本化学成分及力学性能、金相组织结构要求和作业条件推荐。

本部分适用于地质、矿山工具用硬质合金。

2 要求

2.1 牌号表示规则

地质、矿山工具用硬质合金牌号由特征代号、分类代号、分组号(用05、10、20……等两位数字组表示,必要时,可在两个组别号之间插入一个中间补充组号,用15、25、35……等表示)、细分代号(需要时使用,字符不超过3位,第一位为大写的英文字母,后面可跟阿拉伯数字1～99)组成,表示如下:



示例:

分类为凿岩钎片用硬质合金、分组为30的硬质合金牌号,标记为:GA30。

2.2 分类代号

地质、矿山工具用硬质合金牌号分类代号见表1。

表1

地质、矿山工具用硬质合金牌号分类	分类代号
凿岩钎片用硬质合金	A
地质勘探用硬质合金	B
煤炭采掘用硬质合金	C
矿山、油田钻头用硬质合金	D
复合片基体用硬质合金	E
铲雪片用硬质合金	F
挖掘齿用硬质合金	W
其他类	Z