



中华人民共和国国家标准

GB/T 2479—1996

普通磨料 白刚玉

Conventional abrasive—White fused alumina

1996-07-05 发布

1997-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
普 通 磨 料 白 刚 玉
GB/T 2479—1996

*

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.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1996年12月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13374

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准是基于普通磨料白刚玉的多牌号开发,适应各生产厂工艺技术水平、质量监测手段和用户对质量性能的不同要求,以实现物尽其用,利于提高企业的经济效益和社会效益,而对 GB 2479—83《白刚玉技术条件》进行修订。

本标准与 GB 2479—83 标准的区别,是按普通磨料白刚玉的不同用途,分为固结磨具、涂附磨具用磨料牌号。各牌号分别规定了产品的代号、化学成分、磁性物含量等质量指标;并对检验规则作了详细规定。

本标准自生效之日起,代替 GB 2479—83,同时代替 GB 7145—86《磨料磁性物含量》中白刚玉磨料的规定。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国磨料磨具标准化技术委员会归口。

本标准由四砂股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:罗树财、李振强。

中华人民共和国国家标准

普通磨料 白刚玉

Conventional abrasive—White fused alumina

GB/T 2479—1996

代替 GB 2479—83

1 范围

本标准规定了白刚玉磨料各牌号产品的代号、技术要求、试验方法、检验规则和包装。
本标准适用于制造固结磨具、涂附磨具等用途的白刚玉磨料。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 2477—83 磨料粒度及其组成
- GB 2481—83 磨料粒度组成测定方法
- GB 3044—89 白刚玉 铬刚玉化学分析方法
- GB 3604—83 普通磨料 颗粒密度测定方法
- GB 4676—84 普通磨料 取样方法
- GB 5344—85 普通磨料 微粉粒度沉降管测定方法
- GB 9258—88 涂附磨具用磨料微粉粒度及其组成
- JB 3630—84 涂附磨具用磨料粒度组成
- JB/T 6569—93 普通磨料 包装
- JB/T 6570—93 普通磨料 磁性物含量测定方法

3 代号

白刚玉磨料各牌号产品的代号规定如下:

- 陶瓷结合剂磨具用白刚玉磨料为 WA
- 有机结合剂磨具用白刚玉磨料为 WA-B
- 涂附磨具用白刚玉磨料为 WA-P

4 技术要求

4.1 化学成分

各牌号产品的化学成分由表 1 给出。