

# 普通磨料白刚玉检测 普通磨料棕刚玉检测

产品名称	普通磨料白刚玉检测 普通磨料棕刚玉检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

一、磨料是什么？ 磨料是指在磨削、研磨和抛光中起切削作用的材料。磨粒是用人工方法制成特定粒度、用以制造切除材料余量的磨削、抛光和研磨工具的颗粒材料。二、普通磨料有哪些？ 依据磨料的磨削性能，将金刚石、立方氮化硼等高硬度材料称为超硬材料，其他的称为普通磨料。普通磨料包括天然石榴石磨料、刚玉和碳化物两大系列的各种磨料品种。其中刚玉磨料分为棕刚玉、白刚玉、黑刚玉、单晶刚玉、微晶刚玉、铬刚玉、锆刚玉、陶瓷刚玉等品种，碳化物磨料包括黑碳化硅、绿碳化硅、立方碳化硅、碳化硼等品种。三、普通磨料的用途是什么？ 普通磨料的用途包括磨削用途和非磨削用途1、磨削用途，磨料作为高硬度的颗粒材料，磨削应用是它重要的用途。只有少量的磨料用作研磨膏或喷射清理、喷射切割等被直接使用，绝大多数的磨料是用陶瓷、树脂、橡胶等结合剂制成砂轮、油石、磨头、砂瓦等固结磨具，或用胶、树脂等粘接剂粘接在布、纸等可弯曲性基体材料上制成涂附磨具，进行磨削或抛光使用。2、非磨削用途，普通磨料除了有很高的硬度、适合做磨料之外，还具有一系列具有价值的物理化学性能，如耐高温性能、耐腐蚀性能、热稳定性、化学稳定性等。普通磨料具有这些优异的性能，所以被广泛应用于耐火材料、工程陶瓷、电热元件、炼钢脱氧剂、铸铁改良剂、高温半导体材料等领域。四、普通磨料的检测项目都有什么？ 普通磨料的检测项目主要有化学成分、和物理性能。刚玉化学成分包括二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁、二氧化钛、氧化钾、氧化钠、氧化钙、氧化镁、二氧化锆、三氧化二铬、碳、硫、pH值等项目。碳化硅化学成分包括碳化硅、三氧化二铁、二氧化硅、游离硅、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、总碳、游离碳、pH值等项目。普通磨料物理性能检测项目包括：粒度组成、密度、堆积密度、磁性物含量、球磨韧性、显微硬度等项目。

序号检测对象项目/参数名称检测标准（方法）说明序号一磨料类

1普通磨料1化学成分棕刚玉化学分析方法GB/T 3043-2000 磨料和结晶块 电熔刚玉的化学分析ISO 9285:1997 白刚玉、铬刚玉化学分析方法GB/T 3044-2007 黑刚玉化学分析方法JB/T

7995-2012 石榴石化学分析方法JB/T 7997-2012 锆刚玉化学分析方法JB/T 7998-2012 普通磨料 碳化硅化学分析方法GB/T 3045-2003 刚玉粉化学分析方法GB/T

9489-2008只测C、S单晶刚玉化学分析方法JB/T 5203-2012

1普通磨料1化学成分碳化硅脱氧剂化学分析方法JB/T 5204-2007 碳化硼化学分析方法JB/T 7993-2012 耐火材料 X射线荧光光谱化学分析—熔铸玻璃片法GB/T 21114-2007

2定性定量分析红外光谱分析方法通则GB/T 6040-2002 3元素含量无机化工产品 元素含量的测定  
X射线荧光光谱法GB/T 30905-2014

1普通磨料4杂质元素含量无机化工产品 杂质元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(ICP-OES)GB/T 30902-2014 5pH值普通磨料 pH值测定方法JB/T 11284-2012 6密度普通磨料  
密度的测定JB/T 11433-2013 7堆积密度普通磨料 堆积密度的测定 第1部分：粗磨粒 GB/T  
20316.1-2009 普通磨料 堆积密度的测定 第2部分：微粉 GB/T 20316.2-2006

8振实密度粉末产品 振实密度测定通用方法 GB/T 21354-2008

9颗粒体积密度耐火材料 颗粒体积密度试验方法GB/T 2999-2002

10粒度组成固结磨具用磨料 粒度组成的检测和标记 第1部分：粗磨料F4 ~ F220 GB/T  
2481.1-1998 固结磨具用磨料 粒度组成的检测和标记 第2部分：微粉GB/T  
2481.2-2009 1普通磨料10粒度组成涂附磨具用磨料 粒度分析  
第1部分：粒度组成GB/T 9258.1-2000 涂附磨具用磨料 粒度分析 第2部分：粗磨粒P12 ~ P220  
粒度组成的测定GB/T 9258.2-2008 涂附磨具用磨料 粒度分析  
第3部分：微粉P240 ~ P2500 粒度组成的测定GB/T 9258.3-2000  
1普通磨料10粒度组成粒度分析 电阻法 GB/T 29025-2012 粒度分布  
激光衍射法GB/T19077-2016 11磁性物含量普通磨料 磁性物含量测定方法 JB/T  
6570-2007 12球磨韧性普通磨料 球磨韧性测定方法GB/T  
23538-2009 13显微硬度材料显微压痕硬度试验方法ASTM E384-2010

14热稳定性物质热稳定性的热分析试验方法 GB/T 13464-2008 15晶型结构分析无机化工产品  
晶型结构分析 X射线衍射法GB/T 30904-2014 1.1棕刚玉1全部参数普通磨料 棕刚玉GB/T 2478-2008  
1.2白刚玉1全部参数普通磨料 白刚玉GB/T 2479-2008 1.3黑刚玉1全部参数普通磨料 黑刚玉JB/T  
3629-2012 1.4石榴石1全部参数普通磨料 石榴石JB/T 8337-2012 1.5碳化硅1全部参数普通磨料  
碳化硅GB/T 2480-2008 1.6铬刚玉1全部参数普通磨料 铬刚玉JB/T 7986-2001  
1.7锆刚玉1全部参数普通磨料 锆刚玉JB/T 1189-2005 1.8微晶刚玉1全部参数普通磨料  
微晶刚玉JB/T 7987-2012 1.9单晶刚玉1全部参数普通磨料 单晶刚玉JB/T 7996-2012  
1.10陶瓷刚玉1全部参数普通磨料 陶瓷刚玉JB/T 12205-2015