

宁波荧光粉、抛光粉成分化验/目数大小检测

产品名称	宁波荧光粉、抛光粉成分化验/目数大小检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

抛光粉种类有稀土抛光粉、金刚石抛光粉（包括多晶金刚石微粉、单晶金刚石微粉、纳米金刚石微粉）、氧化铝系列微粉、氧化铈系列微粉、镀衣金刚石微粉等系列。

稀土抛光粉

铈系稀土抛光粉具有较优的化学与物理性能,所以在工业制品抛光中获得了广泛的应用，如已在各种光学玻璃器件、电视机显像管、光学眼镜片、示波管、平板玻璃、半导体晶片和金属精密制品等的抛光。

多晶金刚石微粉

以爆炸法合成，其颗粒晶体结构与天然的Carbonado极为相似，通过不饱和键结合成多晶体结构。与单晶金刚石相比，多晶金刚石有更多的晶棱和磨削面，每条晶棱都具有切削能力，因此有很高的去除率。多晶金刚石具有韧性和自锐性，在抛光过程中，粗颗粒会破碎成更小的颗粒，可避免对工件表面造成划伤，既保证了工件表面质量，又提高了研磨切削效率，在某些高质量要求的产品加工过程中显示出它独特的优越性。

主要应用于：蓝宝石衬底、光学晶体及硬盘磁头等研磨和抛光。

单晶金刚石微粉

是采用优质金刚石为原料，经过球磨、分级和净化处理等严格工艺处理而成，所有的产品都符合超纯技术指标。主要用于：

- （1）工业上、科学上和医学上各种精密元器件的精磨或抛光加工；
- （2）用于树脂粘结工具、金属粘结工具以及电镀工具的制造；
- （3）作为精细磨料用于模具加工、宝玉石抛光加工、宝石轴承加工制造；

(4) 用作功能，例如：利用其热学性质和电学性质。

纳米金刚石微粉

纳米金刚石微粉是高能在负氧条件下爆轰合成而制得的，在爆轰瞬间产生合成金刚石所必需的超高压和高温

条件，同产生的游离碳原子就形成了纳米级的金刚石颗粒。纳米金刚石不同于通常的静压合成金刚石，没有棱角呈球形、单晶粒尺寸只有几个纳米。

主要应用于以下几个方面：

- (1) 作为超精密抛光和研磨，用于磁头、硬盘、宝石、硬质玻璃、陶瓷以及硬质合金的超精密抛光；
- (2) 用作润滑剂或者机油的添加剂，能够大大改善工业机械和车辆的运转性能，减少故障，延长使用寿命；
- (3) 金属模具、工具、部件等的镀膜，能够提高耐磨性、表面硬度、延长使用寿命；
- (4) 橡胶或者塑料的增强剂、散热剂。

镀衣金刚石微粉

镀衣金刚石是利用先进的化学镀和复合镀工艺，通过表面处理使金刚石表面镀覆上一层金属，进而增加金刚石在切削、打磨工具中的附着力，延长工具使用寿命。

主要应用于各种金刚石制品：

- (1) 机加工领域里的车刀、锉刀、锯片、钻头等等；
- (2) 电气电子工业中石墨、碳精材料的切割、成型；
- (3) 增强塑料、硅片、玻璃的切割打磨工具；
- (4) 用于各种宝石、碧玉、陶瓷等工艺美术品雕琢磨花的电镀金刚石磨头等。

氧化铝微粉

高纯超精细 α -氧化铝粉体，粉体一次粒径为20—40纳米，二次粒径尺寸可以根据客户要求量身订做。该产品具有良好的微粒形状，纯度高、粒度分布均匀等方面优点。应用于：

- (1) 荧光粉、高压钠灯管、催化剂载体、纳米电镀业、透明烧结体、精密抛光生物陶瓷、电子陶瓷、精细研磨抛光等领域。
- (2) 大尺寸蓝宝石单晶、激光晶体、光纤接口等光学晶体等领域。

氧化铈微粉

采用产于内蒙古自治区的稀土精矿生产抛光粉为原料，经过粉碎、分级和净化处理这些严格的工艺处理而得到的精细抛光粉，所有的产品都符合超纯技术指标。

广泛用于镜头、电视显像管、眼镜片、人工晶体、宝石、光学元件、光纤、艺术玻璃、电子玻璃、平板玻璃等的抛光。