

# 宇瑞金刚石单晶

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 宇瑞金刚石单晶                     |
| 公司名称 | 郑州宇瑞超硬材料有限公司                |
| 价格   | 面议                          |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 郑州市中原区西流湖街道刘村               |
| 联系电话 | 86-037186036266 13525586792 |

## 产品详情

### 特点：

**硬度和耐磨性：**金刚石是由具有饱和性和方向性的共价键结合起来的晶体，因此它具有极高的硬度和耐磨性，是目前所知自然界中最硬的物质。

### 应用领域：

#### 1.机械加工业

金刚石磨具是磨削硬质合金的特效工具。刃磨硬质合金车刀时，每磨除1g金属需要消耗磨料4-15g,而金刚石仅消耗2-4mg。

#### 2.电子电器工业

硬而脆的贵重半导体材料，如硅，锗，砷化镓等，欲制成小片状的半导体器件，需要切割和研磨加工。目前最合适的方法使用金刚石切割锯片加工。用金刚石研磨膏抛光半导体材料，不仅效率高，而且可以达到最高一级表面粗糙度 $ra0.006\mu m$ 。

#### 3.光学玻璃和宝石加工业

以前利用碳化硅加工光学玻璃，效率低，劳动条件差。现在已经全部采用金刚石磨具加工，包括下料、套料、切割、磨边以及凸、凹曲面的精磨。

#### 4.钻探和开采工业

在石油、煤炭、冶金、地质勘探等钻探和开采方面，广泛使用金刚石钻头。

## 5.建筑与建材工业

在大理石、花岗岩、人造铸石、混凝土建筑材料的切割加工和磨削加工方面，广泛使用金刚石工具。

规格有圆柱型、三角形、长方体、立方体等系列。

粒度号25/30,30/35,35/40,40/45,45/50,50/60,60/70,70/80,80/100,

120/140,140/170,170/200,200/230,230/270,270/325,325/400,400/500,500/600