

# 金刚石锯片进口 寰宇工具 金刚石锯片

产品名称	金刚石锯片进口 寰宇工具 金刚石锯片
公司名称	丹阳市寰宇工具有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省丹阳市丹北镇兴隆开发区
联系电话	15862966348

## 产品详情

### 金刚石锯片

金刚石锯片在切割石材的过程中，会受到离心力、锯切力、锯切热等交变载荷的作用。由于力效应和温度效应而引起金刚石锯片的磨捐损。

**力效应：**在锯切过程中，金刚石锯片要受到轴向力和切向力的作用。由于在圆周方向和径向存在力的作用，使得金刚石锯片在轴向呈波浪状，在径向呈碟状。这两种变形都会造成岩石切面不平直、石材浪费多、锯切时噪音大、振动加剧，造成金刚石结块早期破损、金刚石锯片寿命降低。

**温度效应：**传统理论认为：温度对金刚石锯片过程的影响主要表现在两个方面：一是导致结块中的金刚石石墨化；二是造成金刚石与胎体的热应力而导致金刚石颗粒过早脱落。新研究表明：切割过程中产生的热量主要传入结块。弧区温度不高，一般在40~120 之间。而磨粒磨削点温度却较高，一般在250~700 之间。而冷却液只降低弧区的平均温度，对磨粒温度却影响较小。这样的温度不致使石墨炭化，却会使磨粒与工件之间摩擦性能发生变化，并使金刚石与添加剂之间发生热应力，而导致金刚石失效机理发生根本性变化。研究表明，温度效应是使金刚石锯片破损的影响因素。

### 金刚石锯片

- 1、操作人员操作前应佩戴有关防护用品：如安全鞋，安全眼镜，安全帽，耳用防具。
- 2、切割机应该有防护罩或者其他安全装置。
- 3、使用前检查锯片有无破损，严重变形，如有破损严禁使用。
- 4、检查切割机的卡盘上是否有脏污，有脏污时要清理干净后再安装，主轴轴承或者主轴或者轴套是否磨损严重，磨损严重时更换新的轴套或者设备。

- 5、安装锯片时，必须使锯片上标明的方向与切割机旋转方向一致。方向不一致容易造成切不动现象。
- 6、使用时如果是湿切锯片，金刚石锯片安装，请加足冷却水。
- 7、使用的如果是干切锯片，干切每隔10~15秒时必须空转几秒钟的时间以冷却锯片，对于较大切深应该分步切割，干切锯片加水冷却切割时，效果会更好。
- 8、切割过程中不许曲线切割，不许侧磨使用，丹阳金刚石锯片，曲线切割和侧磨使用容易造成锯片裂纹、掉块或者断基体。
- 9、如果切割时是倾斜切割，切深不宜过大，切割过程中一定要注意安全，尽量不要让自己的身体和锯片在一个平面上，切割过程中听到有异常声音应立即停止切割并检查锯片是否破损，或者检查锯片固定螺丝是否松动。
- 10、在使用过程中若出现锯片堵塞，锯片则会变钝，请用陶瓷砂轮或者耐火砖重新（也就是在陶瓷砂轮或者耐火砖上切十来刀），重新后可以恢复锋利度。
- 11、当切割过程中遇到噪音，振动厉害，应立即停下来，检查锯片是否已经裂纹或者掉块，出现裂纹和掉块时，需更换新片。
- 12、切割时锯片刀头超出切割材料2mm以上可以减少被切割材料崩边程度。
- 13、如果锯片孔径和切割机的主轴不符合，可以配上合适大小的垫圈，但在切割过程中需注意锯片是否有抖动现象，有的话则要检查垫圈是否脱落。若垫圈脱落还继续使用，则容易造成锯片切割时抖动，金刚石锯片，终导致锯片失圆而不能继续使用。失圆即锯片刀头一侧刀头磨损的多，一侧磨损的少，可以从外观看刀头高低磨损程度的不同。

1、烧结体应具有优良的冲击性能和适当的硬度，以保证对所包裹的金刚石形成良好的机械啮合和对岩石适度的抗磨损能力；

2、能够在较低的烧结温度（一般不超过950℃）下和较短的保温时间（一般不超过5分钟）内完成满足上述性能要求的粉末冶金过程，以减缓金刚石单晶的劣化趋势；

3、胎体合金中的合金组元可以良好的浸润金刚石单晶，并通过加入的微量元素使合金组元与金刚石间产生化学键合作用，金刚石锯片进口，进一步提高对金刚石的把持能力。

研究表明，粉末冶金方式可以使胎体材料获得与一般合金相似的组织，实现合金化。在合金组织中有若干种相，其中在电化学性质与原子半径相似的组元间，合金倾向于优先生成固溶体相。由于固溶体相在生成过程中晶格发生畸变，使晶格位错移动时所受到的阻力增大，从而使材料的强度、硬度提高，即产生固溶强化作用，因此，固溶体相成为对综合机械性能要求较高材料的基本组成相。可以说，胎体合金能形成固溶体相是实现胎体材料高性能的关键之一。

金刚石锯片进口-寰宇工具(在线咨询)-金刚石锯片由丹阳市寰宇工具有限公司提供。丹阳市寰宇工具有限公司（www.dyhygj.com）是一家从事“五金工具、汽车配件、家具生产、加工、销售。”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“能枝,寰宇”品牌

拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使寰宇工具在金刚石工具中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！