

金刚石锯片规格 寰宇工具 金刚石锯片

产品名称	金刚石锯片规格 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

鉴别切割片质量好坏的方法：

切割片采用玻璃纤维和树脂做增强结合材料，具有高抗拉、抗冲击和抗弯强度，广泛用于普通钢材、不锈钢金属和非金属的生产下料，优良的材料、精湛的工艺保证了对不同材料工件的高切割效率和好的经济效果。

作为一个生产切割片的厂家，我们今天主要讲一下鉴别切割片质量好坏的方法。具体如下：

- 1.观察石材切割机的外包装，金刚石锯片规格，外包装应图案清晰，没有破损，打开包装盒观察石材切割机的外观，应色泽均匀，塑料件表面无明显影丝和凹痕、不应有划痕或磕碰痕迹，外壳零件之间的装配错位 0.5mm，铝铸件涂料光滑美观无缺损，整机表面应无油污和污渍。
- 2.用手握持石材切割机，接通电源，用手频繁操动开关，使工具频繁起动，观察石材切割机开关的通断功能是否可靠。同时观察现场的电视机、日光灯是否有异常现象。以便确认工具是否装有无无线电干扰抑制器。
- 3.检查石材切割机的铭牌和说明书，铭牌参数应与3C证书上的一致。
- 4.根据使用者的需要，先区别家庭用还是专门用，由于大多数的电动工具都是针对一些处理特殊工具所设计的，因此在选购前，应先区别其与一般家庭用的工具。通常它们的差别在功率上。
- 5.石材切割机通电运行一分钟，金刚石锯片，运行时用手握持，手应无明显感觉到任何不正常的颤动，观察换向火花，其换向火花不应超过3/2级，一般从工具的进风口处往里看，在换向器表面应无明显的弧光。运行时，应无不正常的噪声。

金刚石锯片

对于大理石等软质石材，要求刀头的力学性能相对低些，可选用铜基粘结剂。

但铜基粘结剂烧结温度低，强度、硬度较低，韧性较高，与金刚石结合强度低。

当加入碳化钨(WC)时，以WC或W₂C作为骨架金属，配以适量的钴以提高强度、硬度及结合特性，并加入少量熔点低、硬度低的Cu、Sn、Zn等金属作粘结相。主加成分粒度应细于200目，添加成分粒度应细于300目。

5. 烧结工艺的选择随着温度的升高，胎体的致密化程度提高，抗弯强度也随之提高，而且随着保温时间的延长，空白胎体和金刚石结块的抗弯强度先提高后降低，可选择在800℃下烧结120s工艺来满足性能要求。所谓一分价钱一分货，但是并不是说贵的就一定是的，选择金刚石刀头还是要根据要切得石材来选择，依石选刀头。

6、根本数据：

机器主轴转速、加工工件厚度及原料、刀锯外径尺度及孔径。

7、挑选依据：

由主轴转数和拟般配锯片外径核算，切削速度： $V = \pi \times \text{外径}D \times \text{转数}N/60$ (米/秒)合理的切削速度通常在60-90米/秒，切削速度过大，机床振荡大、噪音大，丹阳金刚石锯片厂，金刚石锯片稳定性下降，加工质量下降，切削速度过小，出产功率下降。相同的送料速度，每齿切削量添加，影响加工质量和刀锯的寿命。因为锯片直径D和主轴转速N是幂函数联系，在实践运用中，合理进步转速，削减锯片直径为经济。

8、质价比：俗语说：“廉价没好货，好货不廉价”，对其它商品而言能够没错，但对金刚石锯片刀具东西来说恐怕不尽其然；关键是匹配。对工作现场的许多要素：如设备锯切目标、质量需求、人员素质等。进行归纳评价，沉着地挑选物尽其用，适可而止，以节约开支、下降成本，参予职业竞赛。这有赖于对专业知识的把握和同类商品信息的知道。

(1) 金刚石粒度：常用的金刚石粒度在30/35 ~ 60/80范围内。岩石愈坚硬，宜选取用较细的粒度。因为在同等压力条件下，金刚石愈细愈锋利，有利于切入坚硬的岩石。另外，一般大直径的锯片要求锯切效率高，宜选取用较粗的粒度，如30/40，40/50；小直径的锯片锯切的效率低，要求岩石锯切截面光滑，宜选取用较细的粒度，如50/60，60/80。

(2) 刀头浓度：所谓金刚石浓度，是指金刚石在工作层胎体中分布的密度(即单位面积内所含金刚石的重量)。“规范”规定，每立方厘米工作胎体中含4.4克拉的金刚石时，其浓度为100%，含3.3克拉的金刚石时，其浓度为75%。体积浓度表示结块中金刚石所占体积的多少，并规定，当金刚石的体积占总体积的1/4时的浓度为100%。增大金刚石浓度可望延长锯片的寿命，因为增加浓度即减小了每粒金刚石所受的平均切削力。但增加深度必然增加锯片的成本，因而存在一个的浓度，且该浓度随铰切率增大而增大。

(3) 刀头结合剂的硬度：一般来说，结合剂的硬度越高，其抗磨损能力越强。因而，当锯切研磨性大的岩石时，结合剂硬度宜高；当锯切材质软的岩石时，金刚石锯片，结合剂硬度宜低；当锯切研磨性大且硬的岩石时，结合剂硬度宜适中。

(4) 力效应、温度效应及磨破损：金刚石圆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。

金刚石锯片规格-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。“五金工具、汽车配件、家具生产、加工、销售。”就选丹阳市寰宇工具有限公司(www.dyhygj.com)，公司位于：江苏省丹阳市丹北镇兴隆开发区，多年来，寰宇工具坚持为客户提供好的服务，联系人：黄建志。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。寰宇工具期待成为您的长期合作伙伴！