

金刚石小锯片 丹阳寰宇工具好评商家 伊春金刚石锯片

产品名称	金刚石小锯片 丹阳寰宇工具好评商家 伊春金刚石锯片
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

小直径金刚石锯片可用于切割大理石、花岗石、混凝土、耐火材料、陶瓷等硬脆性材料。切割设备一般为手提式切割机，角磨机，个别产品也有用到台式机器上，如玻化砖锯片。小直径金刚石锯片按照生产工艺一般分为烧结片和焊接片。烧结片生产，价格相对便宜，但在使用过程中容易出现刀头、脱落、锯片基体、锯片刀头不锋利等情况。烧结锯片可以分为：分齿锯片，周边连续形锯片，伊春金刚石锯片，涡轮形状刀头周边连续型锯片，金刚石锯片材质，涡轮形状分齿锯片。焊接片一般为激光焊接属于产品。激光焊接锯片价格贵，贵的原因是激光焊接设备贵，基体本身贵，刀头也需要冷压后再烧结，相对于烧结锯片生产效率也低，但激光焊接锯片的刀头和基体强度较高，具有使用寿命长，不容易出现破损，安全性能高等优点。

金刚石锯片

大功率切割机通常会使用切台功率大于5.5KW、转速达2800转/分钟，切割工件直径较大的场合。

因为切割时扭矩力较大，对切割片损伤也比较大，因此会要求切割片要有一定刚性，我们通常会选用厚度3.8mm切割片。

同时由于切割直径较大，切割片受到阻力也会增大，切割面产生温度会很高，因此降低切削温度会非常的重要。如果有条件的话，切割时要加水冷却。

实验证明：如果切割时加水冷却可以提高切割片耐用度1.5-2倍。但有些场合没有条件加水冷却。

如何从外观鉴别切割片的好坏?

切割片并不像一般的商品，很容易在外观上看出好坏。锯片是属于工具类，在外观上大同小异，如果不是专业人士，很难通过肉眼看出优劣。但是，只要掌握诀窍，细心观察，通过一些微小的瑕疵还是能够看出整个产品的使用效果的。

告诉大家如何通过细节挑选锯片：

1.首先侧看切割片上的刀头是否在同一直线上

如果刀头不在同一直线上，说明刀头尺寸大小并不规则，可能有的宽的有的窄，这样会导致切割石材时，切割不稳定，影响锯片质量。

2.观察焊缝与基体是否焊接紧密

焊缝与基体之前在铜焊之后会有一条焊缝，如果刀头底部弧形面与基体完全融合，就不会有缝隙，有缝隙说明切割片上的刀头与基体没有完全融合，主要是因为刀头底部弧形面打磨的时候不均匀。

3.测量切割片的重量

切割片越重越厚实越好，因为锯片重的话，切割时候惯性力越大，切割越平稳。一般来说350mm切割片应在2公斤左右，400mm切割片在3公斤左右。

4.检查基体硬度

基体硬度越高，越不容易变形，因此无论在焊接的时候或者是切割的时候，基体硬度是否达标直接影响到锯片的质量，高温焊接不变形，不可抗力条件下不变形，金刚石锯片厂家，都是一张好基体，加工成锯片后，更是一张好锯片。

金刚石锯片是一种工业中使用广泛的加工设备，为了方便大家了解金刚石锯片，接下来我们就为大家简单的介绍一下金刚石锯片的设计原理。

金刚石锯片的设计原理，金刚石锯片是由金刚石、金属粉末加工而成的特殊粉末冶金产品，在制造上借鉴了常规粉末闪炼中的一些方法和手段。这种锯片可以保证工作的效率但是我们并不能的保证使用者的安全，因此建议在使用时间应该做好防范措施，但由于金刚石的特殊性、加工对象的复杂多变性，使得它比一般的粉末闪炼产品更难以用力学性能标准来衡量。对刀头性能影响较大的因素为结合剂。

金刚石锯片结合剂：生产研究中选择锯片结合剂重点需要考虑，(1)对金刚石的把持能力；(2)对不同加工对象，金刚石与结合剂的协调同步磨损性；(3)适宜的制造工艺条件；(4)合理的成本。结合剂对金刚石的把持力有机械把持力和化学把持力。机械把持力主要由结合剂弹性模量来决定。提高材料弹性模量的元素如Cr、Mn、W或WC硬质相均可提高把持力，同时增加耐磨性。当然过高的耐磨性不利于金刚石出刃。化学把持力是金刚石与结合剂“焊接”或化学键合形成的。它不仅能提高刀头寿命，而且能使刀头表面金刚石突出高度增加，形成较大的岩屑空间，提高切削效率。提高化学把持力就是要增加结合剂对金刚石的湿润性和键合性。

结合剂在牢固把持金刚石充分发挥效能的前提下，金刚石小锯片，还要与金刚石同步磨损以形成新的切削刃。金刚石、结合剂、加工对象三者之间协调，这是金刚石锯片制造中难掌握和控制的。如随着锯片直径的增大，锯切力增加，需要较高品级的金刚石，结合剂的耐磨性也要相应提高。实际中通过观察刀头表面的磨损可以判断结合剂的适应性；金刚石大部分被磨钝，则应降低结合剂的耐磨性；金刚石大部分脱落且脱落凹坑较浅，应增加结合剂的耐磨性，如凹坑较深，说明结合剂的把持能力差，应着重改善它的化学结合力。

金刚石小锯片-丹阳寰宇工具好评商家-伊春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) 有实力，信誉好，在江苏 镇江 的金刚石工具等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进寰宇工具和您携手步入辉煌，共创美好未来！