

惠州粗齿锯片铣刀 粗齿锯片铣刀优点 恒锋数控

产品名称	惠州粗齿锯片铣刀 粗齿锯片铣刀优点 恒锋数控
公司名称	深圳市恒锋数控刀具有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井中心路万新商业广场B栋22-36号
联系电话	13929204223

产品详情

锯片铣刀切削不锈钢注意事项

因为不锈钢的硬度较高，用锯片铣刀切割时候热传导率低等特点，使得切割难度加大不少。所以选择合适的锯片、圆锯机是降低每刀成本的前提：

一、金属圆锯片铣刀的选择

在切割不锈钢锯片铣刀的选择上，建议采用镀铬或氮化处理的锯片，而不是使用镀钛锯片。市面上常有业者以材质较差的锯片做蒸镀，但是由于其锯片本身就不够好，反而未能提供更好切削效果，况且蒸镀之后，钢板遇热变形，少数业者的解决方法，是通过敲打使其平坦。但是，当锯片再次用来切削时，遇热后变形又产生，因敲打只能短暂维持锯片形状，粗齿锯片铣刀报价，并不能长久。

不锈钢的塑性、韧性都很大，车加工时切屑连绵不断，不仅影响操作的顺利进行，切屑还会挤伤已加工表面以及容易黏住锯片，所以归为难切削材。而镀铬锯片则是比较专门的针对不锈钢特性而设计，切削效果不错。另外，齿型也是影响切削效果的重要因素之一，所以，在购买锯片时，记得注明是否用于切削不锈钢，这样的话，非标粗齿锯片铣刀，在开齿时就可以加以区别，并研磨出不锈钢专用齿形。不要以为锯片硬就是好，更别认为镀钛锯片就可包切一切材料。

二、金属圆锯机的选择

根据我们多年的行业经验，一般来说，惠州粗齿锯片铣刀，建议选择300或者以上的机型。机器的功率过

小，容易影响金属圆锯机甚至锯片的使用寿命。就像小孩提大桶水，提得动，但是很勉强，不仅效率低不说，还容易受伤。

三、切割速度的选择。

切削速度：加工不锈钢时切削速度稍微提高一点，切削温度就会高出许多，刀具磨损加剧，粗齿锯片铣刀优点，耐用度则大幅度下降。为了保证合理的刀具耐用度，就要降低切削速度，一般按车削普通碳钢的30%~50%选取。切割速度决定于被切割工件的种类、横截面及韧度，韧性越强的材料要挑选更慢的转速。工件横截面越小，选用转速越快。反之截面越大，可用速度越慢，大截面需要大的切割压力。

合金锯片铣刀选择使用注意事项

合金锯片铣刀可用于卧式铣床也可用于立式铣床。由于合金锯片铣刀本身比高速钢锯片铣刀韧性差，所以当切削工艺选择不当和机床精度较差时容易崩刀。为了能够使锯片发挥性能，需严格按照规范使用：

- 1、不同规格和用途的锯片，其设计的刀头角度和基体形式有所不同，根据被加工材料选择。
- 2、设备的主轴和夹板的尺寸及形位精度对使用效果有很大影响，安装锯片前要检查和调整。
- 3、随时注意锯片工作情况，发生异常，如振动、噪声、加工面走料情况，必须及时停机调整，并及时修磨，保持锋利；
- 4、锯床或铣床主轴旋转要平稳，轴向跳动和径向跳动要小于0.01mm；
- 5、暂时不用之锯片要垂直吊挂，避免长时间平放，更不应将物堆压其上，锯片铣刀刀齿处应加以保护。

锯片铣刀是一种带有像手锯那样切割刃的钢片。高速钢锯片铣刀是一种含多量碳(C)、钨(W)、钼(Mo)、铬(Cr)、钒(V)等元素组成的锯片，热处理后具有高热硬性。由于高速钢切削温度高，达600 以上时，硬度仍无明显下降，用其制造的锯片切削速度可达每分钟60米以上，高速钢锯片由此而得名。

- 1、高速钢锯片铣刀在刚安装好后，应该先进行试切工作，确保新锯片与设备有一个良好的协调，这样会促进锯片与设备的切断品质以及使用寿命。请务必在正式切断加工前，将锯片进料速度调慢，否则一开始就正常锯切的话，会很容易造成锯片的损伤。
- 2、关于调减少进料对于特殊材料是非常有必要的，比如不锈钢等难切、韧性较高的材料，就应该减少进料；这样有助于延长高速钢锯片的使用寿命，另外也和材料的截面有关，对于直径较小的，可以根据实际情况进行相应的调节。
- 3、如果同一种材料在切断加工时，调快了进刀速度，请务必将选择粗齿；锯片属于消耗品，切割角度和齿距非常重要，必要时需要进行研磨，更大化锯片的效益。具体何种情况下需要进行修磨请参照《如何判断硬质合金锯片是否需要修磨》
- 4、在日常工作中，务必观察高速钢锯片在锯切时所产生的铁屑，可以判断出锯片的一些状态：如果锯切的锯屑较为细小或是特别细，到了粉状，可以判断出目前的切断压力过小，应及时作出调整。

如果发现铁屑较为粗壮，但力度不够（柔软状态）可以判断出锯切超负荷，必须及时调整。正常情况下，高速钢锯片锯切出的铁屑是螺旋状长条形的。

惠州粗齿锯片铣刀-粗齿锯片铣刀优点-恒锋数控(推荐商家)由深圳市恒锋数控刀具有限公司提供。深圳市恒锋数控刀具有限公司（www.tz1288.com）为客户提供“数控刀具;机用刀片;车刀;螺纹刀具;刀柄;铣刀;”等业务，公司拥有“三菱系列，东芝系列，京瓷系列”等品牌。专注于刀具、夹具等行业，在广东深圳有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：张中梅。