

上海氧化铝油石供应商

发布日期：2025-09-21 | 阅读量：29

陶瓷油石珩磨的情况:陶瓷油石与普通油石在表面的珩磨情况有着明显的不同，两者的珩磨表面破碎情况会有很大的不同。下面我们看看陶瓷油石的与普通油石的有什么区别。陶瓷油石珩磨的表面，它的破碎情况，几乎会产生在两相邻磨粒刻划出沟槽的隆起交界处，宽而平的沟槽内破碎很少，而普通油石珩磨的表面，在两磨粒刻划的交界处及沟槽的底部，均有大量的破碎产生。两者的区别都各自的原因。陶瓷油石是因为附加在磨粒上的高频振动对磨削沟槽所隆起边缘的不断冲击造成的，而普通油石是普通珩磨时磨削力大造成的。采用陶瓷油石进行普通珩磨，随着磨削速度的提高，珩磨表面的破损率逐渐减小。陶瓷油石相对来讲在珩磨方面不只质量精密而且损伤较小。为了提高工程陶瓷的加工效率，将损伤减到较小，采用陶瓷油石根据其在珩磨方法下延性-破碎域切削的转化特征来进行。油石一般适用于工件的精磨、抛磨及珩磨，是精磨加工比较重要的工序。上海氧化铝油石供应商

金刚石珩磨油石的选择：金刚石油石是油石中的其中一种，金刚石油石耐磨，有很好的弹性和切削力。在很多模具厂中都会采用金刚石油石来加工打磨，用金刚石油石作为珩磨来乾地精密加工。它的加工效率高，质量好，与普通的油石相比有很大的优势。金刚石珩磨油石粒度选择主要看它的工件材料，加工效率，光洁度要求来定的。在几级珩磨时，粒度不可相距过大，应保证后道工序能很快消除前道工序的磨痕。金刚石珩磨油石的结合剂，目前有树脂、青铜 电镀金属三大类。树脂结合剂用于余量不大、要求光洁度较高的精珩；粗珩一般多用于青铜结合剂，也有电镀结合剂的。金刚石珩磨油石的浓度一般采用100%。工业油石品牌油石用的是机油浸泡，普通油石普遍应用于机械制造、模具制造，仪器仪表等各个领域。

珩磨油石在珩磨机床中的应用?随着科技的发展和珩磨技术的提高。珩磨技术对珩磨油石的要求也越来越高。这就使的珩磨机床的运用也不断的普及和提高，提高了生产效率。珩磨油石有利于存油润滑，表面纹理特性好，而且珩磨时变形层很薄，发热少，表面不易烧伤。较重要的是珩磨油石珩磨精度高。它的加工不只可以获得较高的尺寸精度，其误差只为2-3 μm ,还可以修正珩磨前一道工序加工出现的形状误差（如圆度和圆柱度）和表面波纹等。珩磨中等孔径，圆度可达3-5 μm ,珩磨不能修正孔的位置偏差，孔的轴线直线度和孔的位置度等精度必须由珩磨前一道工序来保证。珩磨油石的往复速度以增大网文交叉角，能较快的去除珩磨余量与孔型误差，还可以采用强力珩磨工艺在精度高的基础上效率也得到了提高。

什么是油石?油石一般适用于工件的精磨、抛磨及珩磨，是精磨加工比较重要的工序。按其使用部分的粒度种类可分为单面油石和双面油石，单面油石是指整个油石为同一种材质和粒度的油石，而双面油石则是指整个油石为不同材质或不同粒度的油石。而按其成份来分，有天然油石，红宝石油石，刚玉油石和碳化硅油石。其形状各式各样，有正方形，长方形，三角形，圆形，梯

形，半圆形等，同时还有装在珩磨机上使用的珩磨油石，以及通常用的磨刀石。油石一般有六种：绿碳化硅、白刚玉、棕刚玉、碳化硼、红宝石和天然玉。天然油石是选用质地细腻又具有研磨和抛光能力的天然石英岩加工成的。

珩磨油石是用于手工研磨或装在特种磨床上使用的一种磨具。它有很多的优点，它的品种多，规格齐全，使用寿命长，操作简单。在一些汽摩缝配，制冷，油泵油嘴，缸体缸套等行业应用的很普遍。根据它的材料和工件表面质量要求，来选择不同的珩磨油石，如磨料、粒度、硬度和结合剂。珩磨油石这个行业的发展正在迎合整个工业社会的发展，但目前的概况我们的了解还是不够全方面。所以企业在生产的时候了解不到整个行业的态势很容易失去先机。供求关系是一个行业能否快速发展的前提。目前来看，市场需求是很大的，而供应方面却略显不足，尤其是拥有重心知识产权，产品质量过硬的企业并不多，行业整体缺乏品牌效应。在需求旺盛的阶段，行业需求巨大，发展前景好，这是毋庸置疑的。陶瓷油石相对来讲在珩磨方面不单质量精密而且损伤较小。上海氧化铝油石供应商

在很多模具厂中都会采用金刚石油石来加工打磨，用金刚石油石作为珩磨来乾地精密加工。
上海氧化铝油石供应商

天然油石的含义以及作用:我们都知道现在的油石有很多种类，我们也对油石进行了归类，各位看官可以查看油石种类，其实大多数的油石都是人造的，但也有一种叫“天然油石”。天然油石是选用质地细腻又具有研磨和抛光能力的天然石英岩加工成的，在机械工业中用作加工精密零件的研磨工具。天然油石的作用领域：天然油石适用于精密机械、钟表和工具等制造行业中的手工精密修磨；适合细腻幼磨，如菜刀，剪刀，柴刀，修脚刀，美甲刀，窄刀等专业刀具的精磨。
上海氧化铝油石供应商

苏州浩镓鑫贸易有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在江苏省等地区的五金、工具中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同苏州浩镓鑫贸易供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！