

三特硬质合金有限公司 硬质合金刀具 材料 硬质合金刀具

产品名称	三特硬质合金有限公司 硬质合金刀具 材料 硬质合金刀具
公司名称	佛山市南海区三特硬质合金有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区狮山镇罗村上柏为群商铺南 13号
联系电话	13703081891

产品详情

为什么有时用钨钢YG类刀片切削不锈钢?

不锈钢材解常含有钛(Ti)元素，硬质合金刀具，导热系数较低而韧性大，YT类刀片也含有钛成分，含有相同成分的两种材料，亲和力大，粘结磨损严重，所以宜采用不含钛的YG类刀片，而且钨钢YG刀片导热系数较大、韧性较好，刀具耐用度反而比YT类刀片高得多。钨钢属于硬质合金，但硬质合金不一定是钨钢，现在台湾和东南亚国家的客户喜欢用钨钢这个词，如果跟他们仔细谈深入，钨钢零件会发现，大部分还是指我们的硬质合金。

现在国内许多模具钢厂都已采用先进的冶金设备和工艺生产模具钢，但与国外先进水平相比尚有差距，硬质合金刀具 材料，且采用先进工艺的模具钢产量很少。为了提高模具钢的质量，钢厂不但要加大采用先进工艺生产模具钢的比例，而且要改善管理，以利大量生产纯净度高、均匀性好、质量稳定的模具钢。我国某些特殊钢厂已采用炉外精炼、真空冶炼、快锻机和精锻机等生产模具钢，模具钢的质量有大幅度提高，如D2，P20等，出口产品的质量可以达到水平。但国外对纯度要求较高的模具钢大部分采用电渣重熔，进一步提高了钢的纯净度、致密度、等向性和均匀性，减少偏析我国还需要在这方面进一步开展工作。

钨钢（硬质合金）具有硬度高、耐磨、强度和韧性较好、耐热、耐腐蚀等一系列优良性能，特别是它的高硬度和耐磨性，即使在500 的温度下也基本保持不变，在1000 时仍有很高的硬度。

钨钢，又称为硬质合金，是指至少含有一种金属碳化物组成的烧结复合材料。碳化钨，碳化钴，碳化铌、碳化钛，碳化钽是钨钢的常见组份。碳化物组份(或相)的晶粒尺寸通常在0.2-10微米之间，碳化物晶粒使用金属粘结剂结合在一起。粘结剂通常是指金属钴(Co)，但对一些特别的用途，镍(Ni)，铁(Fe)，或其它金属及合金也可使用。对于一个待定的碳化物和粘结相的成份组合称之为“牌号”。

钨钢的分类根据ISO标准进行。这种分类的依据是工件的材料种别(如P，M，K，N，硬质合金刀具厂，S，H牌号)。粘结相成份主要是利用其强度和耐蚀性。

钨钢的基体由两部分组成：一部分是硬化相；另一部分是粘结金属。粘结金属一般是铁族金属，常用的是钴、镍。因此就有了钨钴合金、钨镍合金及钨钛钴合金。

含钨的钢材，硬质合金刀具制造，比如高速钢和某些热作模具钢，钢材中含钨对钢材硬度和耐热性能有很显著的提高，但是韧性会急剧下降。

钨资源的主要应用也是硬质合金，也就是钨钢。硬质合金，被称为现代工业的牙齿，钨钢制品的使用程度非常广泛。

三特硬质合金有限公司(图)-硬质合金刀具 材料-硬质合金刀具由佛山市南海区三特硬质合金有限公司提供。佛山市南海区三特硬质合金有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。三特硬质合金有限公司——您可信赖的朋友，公司地址：广东省佛山市南海区狮山镇罗村上柏为群商铺南13号，联系人：吴彬泉。