

硬质合金顶锤装配 合金顶锤 三特硬质合金有限公司

产品名称	硬质合金顶锤装配 合金顶锤 三特硬质合金有限公司
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

南海区三特硬质合金有限公司数控刀片产品展示：RDKW1003(R5)，的抗高温氧化性，出色的抗热裂性能。适用于不锈钢的粗铣及半精铣，主要应用于阀门行业、电子行业、IT行业等。佛山市南海三特硬质合金有限公司主要产品有硬质合金长条，棒材，板材；硬质合金圆切刀、分切刀、铣片铣刀、橡胶切刀、复合片基体；硬质合金顶锤、轧辊；同时承接加工各种非标制品，拉伸模具及耐磨零件等等。

钨钢满足工作条件要求：

1. 耐磨性

坯料在模具型腔中塑性变性时，沿型腔表面既流动又滑动，使型腔表面与坯料间产生剧烈的摩擦，从而导致模具因磨损而失效。所以材料的耐磨性是模具基本、重要的性能之一。硬度是影响耐磨性的主要因素。一般情况下，硬质合金顶锤装配，模具零件的硬度越高，磨损量越小，耐磨性也越好。另外，合金顶锤，耐磨性还与材料中碳化物的种类、数量、形态、大小及分布有关。

2. 强韧性

模具的工作条件大多十分恶劣，有些常承受较大的冲击负荷，从而导致脆性断裂。为防止模具零件在工作时突然脆断，模具要具有较高的强度和韧性。模具的韧性主要取决于材料的含碳量、晶粒度及组织状态。

3. 疲劳断裂性能

模具工作过程中，在循环应力的长期作用下，往往导致疲劳断裂。其形式有小能量多次冲击疲劳断裂、拉伸疲劳断裂接触疲劳断裂及弯曲疲劳断裂。模具的疲劳断裂性能主要取决于其强度、韧性、硬度、以及材料中夹杂物的含量。

4. 高温性能

当模具的工作温度较高时，会使硬度和强度下降，导致模具早期磨损或产生塑性变形而失效。因此，模具材料应具有较高的抗回火稳定性，以保证模具在工作温度下，具有较高的硬度和强度。

5. 耐冷热疲劳性能

有些模具在工作过程中处于反复加热和冷却的状态，使型腔表面受拉、压力变应力的作用，引起表面龟裂和剥落，增大摩擦力，阻碍塑性变形，降低了尺寸精度，从而导致模具失效。冷热疲劳是热作模具失效的主要形式之一，帮这类模具应具有较高的耐冷热疲劳性能。

6. 耐蚀性

有些模具如塑料模在工作时，由于塑料中存在氯、氟等元素，受热后分解析出HCl、HF等强侵蚀性气体，侵蚀模具型腔表面，加大其表面粗糙度，加剧磨损失效。

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，硬质合金顶锤的用途，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，合金顶锤厂家，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，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，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。

硬质合金顶锤装配-合金顶锤-三特硬质合金有限公司由佛山市南海区三特硬质合金有限公司提供。“硬质合金,棒材,板材,机夹刀片,数控铣刀片,刀盘刀杆”就选佛山市南海区三特硬质合金有限公司，公司位于：广东省佛山市南海区狮山镇罗村上柏为群商铺南13号，多年来，三特硬质合金有限公司坚持为客户提供好的服务，联系人：吴彬泉。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。三特硬质合金有限公司期待成为您的长期合作伙伴！