

合金圆棒 合金圆棒 三特硬质合金有限公司

产品名称	合金圆棒 合金圆棒 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

塑料模具的性能要求：

塑料模具的组成零件按其用途可分为两大类，一类为结构零件，包括浇注系统、导向件、定(动)模板、顶出机构件、支承件等，选用材料一般为中、低碳的碳素结构钢或合金。另一类为成型零件。包括型腔、型芯、镶嵌件等，是直接成型塑料制品的关键零部件。塑料模具的工作温度在200—300℃。塑料模具型腔复杂，尺寸精度和表面粗糙度要求高，对塑料模具钢的机械加工性能、镜面抛光研磨性能、热处理变形和尺寸稳定性等方面都提出了相应的要求。因此在选用模具材料时，应在保证模具使用性能要求的同时，尽可能地高其加工工艺性能。其选用原则主要有以下几点：1)具有一定的综合力学性能。成型零件在工作过程中要承受温度、压力、侵蚀和磨损，因而要求具有一定的强度和塑性、韧性。(2)模具型腔表面应具有足够厚的硬化层，有一定的硬度和耐磨性。(3)切削加工性好。塑料模形状往往比较复杂，切削加工成本常占到模具的绝大部分(一般约75%)，因而要求具有良好的切削加工性。(4)根据塑料件的尺寸大小及精度要求选用。对大型的注射模，当塑料件生产批量大时，采用预硬化钢，以防止热处理变形。

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形时，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，合金圆棒价格，模具零件的硬度越高，磨损量越小，耐磨性也越好。另外，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，合金圆棒，有些常承受较大的冲击负荷，硬质合金圆棒毛坯，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。

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。合金圆棒价格-合金圆棒-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。佛山市南海区三特硬质合金有限公司为客户提供“硬质合金,棒材,板材,机夹刀片,数控铣刀片,刀盘刀杆”等业务，公司拥有“三特硬质合金有限公司”等品牌，专注于刀具、夹具等行业。，在广东省佛山市南海区狮山镇罗村上柏为群商铺南13号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：吴彬泉。