

# 硬质合金HB20F 进口钨钢 奥地利倍锐特圆棒

产品名称	硬质合金HB20F 进口钨钢 奥地利倍锐特圆棒
公司名称	深圳市精华瑞特钢有限公司
价格	5.00/KG
规格参数	品牌:倍锐特 牌号:HB20F 产地:奥地利
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方社区东方大道38号
联系电话	18127058516

## 产品详情

产品简介：

奥地利倍锐特硬质合金HB20F圆棒，制造旋转整体硬质合金刀具的晶粒硬质合金材料。主要用于加工：灰铸铁，白的可锻铸铁，非合金钢，超级合金，钛和钛合金，非铁金属，耐热钢，塑料等。属于精细等级晶粒材料。

HB20F硬质合金材质

牌号 HB20F

国际牌号 K10-K20

化学成分：碳化钨合金WC92.5%，钴含量Co7.5%。

密度：14.70g/cm<sup>3</sup>

维氏硬度：1750HV30

抗压强度：5900

抗弯强度：3500

断裂韧性指数：9.5

杨氏指数：600

热膨胀系数：5.0

硬质合金具有很高的硬度、强度、耐磨性和耐腐蚀性，被誉为“工业牙齿”，用于制造切削工具、刀具、钻具和耐磨零部件，广泛应用于军工、航天航空、机械加工、冶金、石油钻井、矿山工具、电子通讯、建筑等领域，伴随下游产业的发展，硬质合金市场需求不断加大。并且未来高新技术武器装备制造、尖端科学技术的进步以及核能源的快速发展，将大力提高对高技术含量和高质量稳定性的硬质合金产品的需求

## 生产工艺流程

制粉 按用途要求配方 经湿磨 混合 粉碎 干燥 过筛 后加入成型剂 再干燥 过筛后制得混合料 制粒 压制 成型 烧结 成型(毛坯) 探伤检验 包装 入库。

## 硬质合金板材材质性能特征

硬质合金板材具有极好的红硬性、高硬度、耐磨性好、高弹性模量、高抗压强度、化学稳定性好（耐酸、碱、高温氧化）、冲击韧性较低、膨胀系数低，导热、导电与铁及其合金相近的特点。

钨钢材料使用说明如下：

- 1、钨钢材料整体采用优质钨钢制成，因钨钢的硬度极高而具有脆性，受外力冲击容易断裂，特别是钨钢分切刀片的厚度较薄，受外力拳击就更容易碎裂了，所以，在安装使用各种钨钢材料时禁止敲打、抛掷钨钢材料。
- 2、钨钢材料的棱边极其锋利，安装时请特别注意安全，以免造成不必要的人身伤害。
- 3、钨钢材料制作的系列钨钢产品特别耐磨，其使用寿命是高速钢（白钢）的几十倍，可大幅提升您的工作效率从而降低您的成本。
- 4、钨钢材料因具有极高的硬度，所以其加工特别困难，可行的加工方法有如下几种：
  - A、电火花加工（中走线、慢走丝、快走丝加工）
  - B、焊接加工：铜焊、银焊加工。
  - C、磨削加工：无心磨、内圆磨、平面磨、工具磨加工，

深圳市精华瑞特钢有限公司位于深圳市宝安区松岗镇。公司自创立以来一直为机械、电子等模具开发商及产品制造商服务。以真诚的高品质服务深深迎得了广大客户的支持和信任。主要以冲子料批发零售为主：国产高速钢、瑞典粉末高速钢及硬质合金。产品包括：硬质合金、瑞典PM4、PM23、PM30、PM53、PM60粉末高速钢、国产高速钢SKH - 51、SKH - 9、M2高速钢，冷作钢DC53、SKD - 11、SKD - 61，VIKING、透气钢等专业为冲压模、连接器、线切割、光学投影研磨、深抽模提供高端服务。深圳市精华瑞特钢有限公司深知模具钢材料的质量及稳定性对模具制造商的重要性。因此公司所有产品均通过严格的进货标准及先进的品质监测机检验，如超声波探伤、光谱分析、硬度测试等等，使客户更加放心使用。稳定的产品性能赢得众多客户的好评与赞赏，更奠定了在业界的地位。深圳市精华瑞特钢有限公司拥有10pa真空热处理炉、-196 超深冷炉、光板铣边机、桂北大水磨、数控龙门铣、超声波探伤仪、便携式光谱分析仪、硬度检查仪等。完全配备了的大型五金冲压厂连接器、汽车零部件、IT产业、马达芯片模具、E I 矽钢片模具、电池模具、拉伸模具、冷镦模、粉末冶金模、电子行业等一条龙服务。

我们的地址：深圳市宝安区松岗街道东方社区东方大道38号电话：联系手机：18127058516 期待您的咨询

所用砂轮一般为金刚石砂轮，具体视工艺要求选择。

D、激光加工：可用激光切割成形、打孔，但是切割的厚度受激光机的功率约束。