高硬度德国进口K813硬质合金 品质保证

产品名称	高硬度德国进口K813硬质合金 品质保证
公司名称	东莞市宝腾金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	品名:钨钴类硬质合金 牌号:K813 产地:德国
公司地址	广东东莞市长安镇夏边社区银城二路35号
联系电话	86 0769 82386691 13652528805

产品详情

宝腾钨钢

宝腾金属材料有限公司经销批发进口美国肯纳钨钢、日本住友钨钢、日本富士钨钢、台湾春保钨钢、瑞典山特维克钨钢、高耐冲压钨钢、进口cd650钨钢板、进口cd636钨钢圆棒、进口h10f钨钢长条、进口钨钢刀具、进口冲压模钨钢、进口拉伸模钨钢、进口m42钨钢精磨棒、进口m50钨钢薄板、国产yg8钨钢板等等。

钨钢的性能

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，碳化钛， 碳化钽是钨钢的常见组份。

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、镍和钛。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,又称之为钨钛合金。硬度可以达到89-95hra（相当于69-82hrc），正因如此，钨钢的产品（常见的有钨钢手表），具有不易被磨损，坚硬不怕退火，但质脆的特性。

硬质合金中主要成分为碳化钨和钴，其占所有成分的99%，1%为其他金属，所以也被称作钨钢。常用于高精度机械加工、高精度刀具材料、车床、冲击钻钻头、玻璃刀刀头、瓷砖割刀之上，坚硬不怕退火，但质脆。属于稀有金属之列。

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°C的温度下也基本保持不变，在1000°C时仍有很高的硬度,硬度可保持在60hrc左右。

硬质合金广泛用作材料，如车刀、铣刀、刨刀、钻头、镗刀等，用于切削铸铁、有色金属、塑料、化纤、石墨、玻璃、石材和普通钢材，也可以用来切削耐热钢、不锈钢、高锰钢、工具钢等难加工的材料。新型硬质合金的切削速度等于碳素钢的数百倍。

硬质合金刀具比高速钢切削速度高4～7倍，刀具寿命高5～80倍。制造模具、量具，寿命比合金工具钢高 20～150倍。可切削50hrc左右的硬质材料。但硬质合金脆性大，不能进行切削加工，难以制成形状复杂的整体刀具，因而常制成不同形状的刀片，采用焊接、粘接、机械夹持等方法安装在刀体或模具体上使用。

钨钢（硬质合金）还可用来制作凿岩工具、采掘工具、钻探工具、测量量具、耐磨零件、金属磨具、汽缸衬里、精密轴承、喷嘴等。

常用钨钢的力学性能及用途

牌号	相当于iso分组代号	性能			用途
		密度	抗弯强度	硬度	
		g/cm ^{3}	n/mm ^{3}	hra	
yg3	k01	14.9-15.3	≥1180	≥90.5	适于铸铁、有色金属及其非金属材料连续切削的精车、间半精车、精车、小断面精车、粗车螺纹，旋风车丝、连续铣与精铣、孔的粗扩、也用于钢、有色金属及其合金线材拉伸、地质勘探、煤炭采掘用电钻及风钻钻头、制造机器磨损零件。
yg6	k20	14.7-15.1	≥1370	≥89.5	适合铸铁、有色金属、合金与非合金材料的精加工与半精于钢、有色金属线材的拉伸，地质用电钻、钢钻钻头等

yg8	k20-k30	14.6-14.9	≥1670	≥90.0	适于铸铁、有色金属合金与非金属材料加工中不平整断面削的粗车、粗刨、精铣、一般孔和深孔的钻孔、扩孔。钢及其合金的棒材与管材的拉伸、电钻钻头、切煤机齿、油质勘探钻头等，制作机器及工具的易磨损零件。如喷咀、装置，顶段杆及穿孔工具、木工刀片等。
yg15	k40	13.9-14.1	≥2020	≥87.0	适于冲击回转凿岩机坚硬和极坚硬岩层、压缩率大的钢棒、冲压工具、硬质合金自动压力机用模模芯等。
yg20		13.4-13.8	≥2260	≥82.0	适于制作标准件，轴承、工具等行业用的冷镦、冷冲、冷弹头和弹壳的冲压模具。
yt15	p10	11.1-11.6	≥1180	≥91.0	适用于碳素钢和合金钢连续加工时的粗加工和半精加工,精
yt14	p20	11.2-11.8	≥1270	≥90.5	适用碳素钢和合金钢不平整面的粗加工,间断切削时的半加
yt5	p30	12.5-13.2	≥1430	≥89.5	适用碳素钢和合金钢不平整面与间断切削时的粗加工。
yw1	m10	12.6-13.5	≥1180	≥91.5	适用耐热钢、高锰钢及普通钢和铸铁的加工。
yw2	m20	12.4-13.5	≥1350	≥90.5	使用强度较高，能承受较大的冲击负荷。适于耐热钢高锰及高级合金钢等的粗加工、半精加工，也适于普通钢和铸

宝腾钨钢的现货规格

宝腾供应钨钢品牌有美国肯纳钨钢、日本住友或富士钨钢、台湾春保或伊瓦钨钢、瑞典山特维克钨钢、德国阿诺德克钨钢、国产钨钢等。

钨钢现货主要规格为钨钢圆棒、钨钢长条、钨钢板材。

钨钢板材规格：

100*100*（2-75），105-105*（2-60），

100*200*（10-60），150*150*（2-60），

200*200*（2-60），200*300*（2-9）；

钨钢棒材规格：

φ3.5/4.5/5.5/6.5/8.5/10.5/12.5/14.5*100,

φ4.5/6.5/8.5/10.5/12.5*330；

钨钢长条规格：

165*1（0.15.20.22.25.30）*（2-6）

320*（6.8.10.12.15.16.18.20.22.25.28.30.35.40）*（2-6）；

其它条类：100*6*（3-6），100*8*（3-8），100*10*（5-10），100*12*（6-12），150*15*5……。

注：非标规格可定做！标准规格有大量库存，现货供应，提供材质证明！

宝腾金属购买流程

1.关于付款：广东省内可快递代收货款，跨省款到发货。本公司强烈推荐双方签订合同。如果卖家在线，请买家与卖家确定送货方式与付款方式；如果卖家不在线，请即时电话联系。

2.关于运输：收到货（快递当场验货，发现材料数量与订购单不符合，或材料严重变形，损坏有问题请拒收），发现问题请及时联系我们客户协商解决！

3.关于物流：如果物流发货5天内还没到达，请直接联系我们的售后服务，并且报上快递公司及单号，我们会帮您咨询详细情况。（

4.发货时间：买家在下单后尽快与我们取得联系，在确认货款到账后迅速出货。对货运公司的选择由买家和卖家共同协商，让买家能尽快收到货。

5.公司宗旨：为买家提供最优质的产品，最优质的服务，最优惠的价格。

6.售后服务：客户如对材料质量有任何异议,可与我司沟通。如确定是我司质量问题,请贵司尽量保持材料完整不被使用,我司可以退换货。一般售后响应时间在2天内给予回复及处理。

注：因产品规格较多，行情波动较大，以上价格均为市场指导价格，具体价格请电询或阿里旺旺咨询，欢迎广大客户朋友垂询，洽谈业务。

本产品的品名是钨钴类硬质合金，牌号是K813，产地是德国，主要金属含量是99（%），杂质含量是1（%），粒度是0.2（目）