

钨钢WF20 WF20钨钢价格 WF20钨钢供应

产品名称	钨钢WF20 WF20钨钢价格 WF20钨钢供应
公司名称	南京朝玖金属制品有限公司
价格	1260.00/千克
规格参数	
公司地址	南京市雨花台区
联系电话	86-02584010233 18512505539

产品详情

1、硬质合金介绍

硬质合金，通常简称“合金”。一般来说，硬质合金的定义如下：硬质合金是以高硬度难溶金属的碳化钨（wc、tic）微米级粉末为主要成分，以钴（co）或者镍（ni）、钼（mo）为粘结剂，在真空炉或者氢氧还原炉中烧结而成的粉末冶金制品。

碳化钨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。硬化相是元素周期表中过渡金属的碳化物，如碳化钨、碳化钛、碳化钽，它们的硬度很搞，熔点都在2000 以上，有的甚至超过了4000 。另外，过渡金属的氧化物，硼化物，硅化物也有类似的特性，也可以充当硬质合金中的硬化相。硬化相的存在决定了合金具有极高硬度和耐磨性。粘结金属一般是铁族金属，常用的是钴和镍。制造硬质合金选用的原料粉末粒度在1-2微米之间，且纯度很高原材料按规定比例进行配料，加进酒精和其他介质在湿式球磨机中湿磨，使它们充分混合、粉碎，经干燥、过筛后加入蜡或胶等一类成型剂，再经过干燥、过筛制得混合料。然后，把混合料制粒，压型，加热到接近粘结金属熔点（1300~1500 ）的时候，硬化相粘结金属便形成共晶合金。经过冷却，硬化相分布在粘结金属组成的网格里，彼此紧密的联系在一起，形成一个牢固的整体。硬质合金的硬度取决于硬化相含量和晶粒粒度，即硬化相含量越高，晶粒越细，则硬度也越大。硬质合金的韧性由粘结金属决定，粘结金属含量越高，抗弯强度越大。

硬质合金具有硬度高、耐磨、强度和韧性较好、耐热、耐腐蚀等一系列的优良性能，特别是它的高硬度和耐磨性，即使在500 的高温下也基本保持不变形，在1000 时仍有很高的硬度。硬质合金广泛用作刀具材料，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。现在新型硬质合金刀具的切削速度等于碳素钢的数百倍。同时，硬质合金还可以用来制作岩凿工具、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 我公司所有硬质合金产品均采用新材料或者原生料，具有良好的质量和性能。同时我公司将根据您的要求提供样品和产品报价。