

# 硬质合金棒材

产品名称	硬质合金棒材
公司名称	株洲兴和合金制品有限公司
价格	400.00/公斤
规格参数	密度:14.5 牌号:YG6 产地:湖南株洲
公司地址	湖南省株洲市株洲县和城国际12栋103号
联系电话	0731-27281784 13367336028

## 产品详情

硬质合金在烧结过程中，因是粉末烧结，所以同普通模具钢相比，性能无方向性，在加工过程中可根据规格需要进行不同形状的分割，超硬材料的断裂韧性都较小。在很大范围内，硬质合金兼具良好的硬度和韧性，因此其成为适用性最广的硬质材料，广泛应用于工程和工具产品。

### 分类

钨钢棒材按结构可分为PCB工具用钨钢棒材、实心钨钢棒材、单直孔钨钢棒材、双直孔钨钢棒材、双螺旋孔钨钢棒材、三螺旋孔钨钢棒材以及其他类型的钨钢棒材等；按成型工艺则主要可分为挤压成型和模压成型两种。区别在于，挤压棒材，外观漂亮，易于磨削加工；模压棒材的优点在于密度相对均匀，但不利于磨削加工。

### 特点

1. 采用低压烧结技术，质量稳定可靠：最大烧结压力可达100公斤力，合金内部孔隙得以有效消除，从而获得致密化良好的高硬度、高强度毛坯，先进的控温系统可以有效减少质量波动。
2. 采用超压自动泄压挤压设备，各种型号棒材均可生产：采用德国进口自动挤压设备，可以根据不同要求调压，有利于生产不同型号棒材。
3. 对棒材进行高精度精磨，可达镜面效果：采用数控磨床，拥有最大抛光速率，可快速去除磨光时产生的损伤层，提高表面光洁度，最高可达镜面效果。精磨棒材精度：直径公差D  $\pm 0.03$   
长度公差L  $\pm 0.5$ 。

### 用途

钨钢棒材主要用于制作各种金属及非金属切削刀具，如PCB微钻、钻头、立铣刀、铰刀等，用于加工铝合金、不锈钢、耐热合金钢、球墨铸铁、镍基及钛合金、有色金属等制品。钨钢棒材也广泛用于冲压工

具和耐磨工具，例如：用于制作各种形状的插件，硅钢片及冷轧板，不锈钢的冲头、顶针、冲针等。