

# YL10.2钨钢材质分析

产品名称	YL10.2钨钢材质分析
公司名称	昆山爱比伦金属材料有限公司
价格	560.00/公斤
规格参数	品牌:株洲钻石 型号:YL10.2
公司地址	江苏省昆山市昆太路228号
联系电话	0512-50336105 18915756105

## 产品详情

YL10.2钨钢材质分析

YL10.2钨钢

YL10.2钨钢是一种以硬质合金WC)为主要原料,再加上稀有贵重金属TiC和TaC及粘贴相,经采用粉末冶金方法低压烧结而成的具有91.8HRA的高硬度和2880 N/mm2高强度的合金材料, YL10.2钨钢优异的综合性能现已广泛用于各国民生产领域。

### 1 物理参数

-----

1、晶粒度um : 0.8。

2、WC及其它合金成分含量% : 90。

3、Co含量% : 10.0。

4、密度g/cm<sup>3</sup> : 14.42。

5、硬度HRA :

91.8。

YL10.2钨钢

6、抗弯强度N/mm<sup>2</sup> : 2880。

## 2 特点

-----

1、以优质超细碳化钨和进口钴粉为原料和低压烧结制备技术进行标准化生产，综合性能优异，堪比同类进口钨钢。

2、具有高强度、高硬度和红硬性好、耐磨性强、高弹性模量、高抗弯曲强度、化学稳定性好（耐酸、碱、高温氧化）、耐冲击韧性好、膨胀系数低，导热、导电与铁及其合金相近的特点。

3、产品特点：优化材质牌号，专用配方；规格齐全，毛坯尺寸精准（减少加工量，提高生产效率）。

4、服务周到反应快：下单生产快，交货快捷准时（3~5天）。

## 4 性能用途

-----

1、适用于普钢、铸铁、不锈钢、耐热钢、镍基及钛合金等材料的加工。推荐用于制作钨钢麻花钻头、钨钢立铣刀、钨钢丝锥、钨钢枪钻等耐磨通用工具。

2、YL10.2钨钢适用于制作PCB行业的微钻头，光电通讯行业的电极棒，机械加工行业钨钢钻头，钨钢钻柄，钨钢顶针、钨钢推杆、耐磨精密钨钢零件、是整体钨钢数控铣刀和带孔加工钨钢刀具的首选钨钢材料。