

YG15钨钢棒批发

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | YG15钨钢棒批发 |
| 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:YG15 |
| 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

YG15钨钢棒批发

供应硬质合金YG15, YG15钨钢圆棒，硬质合金材质分析; 销售热线：0512-50336105

优质YG15钨钢，请选择东业大拓金属以诚信赢得客户，以质量开拓市场！

钨钢特性：

YG15是钢中的一种，具体属于碳化钨类的硬质合金, 不经热处理，内、外硬度均匀一致。用于批量大的生产, 具有优良的强度和韧性, 适合制作拉制模具、耐磨零件及冲压配件和硬质合金自动压力机用模芯。

YG15密度：13.9-14.2 YG15平均颗粒：1.6

YG15非化合碳：C02

YG15 相：E00 YG15化学成分：wc:85%, co:15%

温馨提示

钨钢板材、圆棒备有大量库存，可定尺零切，可定做尺寸规格！

YG15钨钢用途：

硅钢片，冷轧板，适合制作拉制模具、耐磨零件及冲压配件和硬质合金自动压力机用模芯等

使用强度和冲击韧性好，耐磨性较上述合金低。

载荷大的顶锻模，如用于螺钉、铆钉等的顶锻模，也用于冲压模、挤压模、冲裁模等。

=====
加工工艺：

1：脱除成型剂及预烧阶段，在这个阶段烧结体发生如下变化：

成型剂的脱除，烧结初期随着温度的升高，成型剂逐渐分解或汽化，排除出烧结体，与此同时，成型剂或多或少给烧结体增碳，增碳量将随成型剂的种类、数量以及烧结工艺的不同而改变。

粉末表面氧化物被还原，在烧结温度下，氢可以还原钴和钨的氧化物，若在真空脱除成型剂和烧结时，碳氧反应还不强烈。粉末颗粒间的接触应力逐渐消除，粘结金属粉末开始产生回复和再结晶，表面扩散开始发生，压块强度有所提高。

2：固相烧结阶段（800 --共晶温度）

在出现液相以前的温度下，除了继续进行上一阶段所发生的过程外，固相反应和扩散加剧，塑性流动增强，烧结体出现明显的收缩。

3：液相烧结阶段（共晶温度--烧结温度）

当烧结体出现液相以后，收缩很快完成，接着产生结晶转变，形成合金的基本组织和结构。

4：冷却阶段（烧结温度--室温）

在这一阶段，钨钢的组织和相成分随冷却条件的不同而产生某些变化，可以利用这一特点，对钨钢进行热处理以提高其物理机械性能。