

# 高耐磨钨钢YG8

产品名称	高耐磨钨钢YG8
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:YG8
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

高耐磨钨钢YG8

YG8钨钢

YG8钨钢是钨钴类材料。耐磨性良好，使用强度和冲击韧性优于YG6。应力很大条件下的拉深模，适于拉制直径<50mm的钢。非铁金属丝及其合金线材或棒材，也用于尺寸较小。工作载荷不大的冲压模和铆钉顶锻模。YG8高级制模材料。不经热处理，内、外硬度均匀一致。用于批量大的生产。适用于标准件、轴承等制作用的冷镦、冷冲、冷压模具的制作。

YG8化学成分

WC:92

Co : 8

力学性能

密度/ ( g/cm<sup>3</sup> ) : 14.5-14.9硬度 ( HRA ) : 89

抗弯强度 (  $\sigma_b$ /MPa ) : 1500 冲击韧性  $K_I$  ( J/cm<sup>2</sup> ) : 2.5

## 钨钢表示方法

### 钨钴类硬质合金

主要成分是碳化钨 ( WC ) 和粘结剂钴 ( Co )。

其牌号是由 “ YG ” ( “ 硬、钴 ” 两字汉语拼音字首 ) 和平均含钴量的百分数组成。

例如, YG8, 表示平均  $WC_{Co}=8\%$ , 其余为碳化钨的钨钴类硬质合金。

钨钛钴类硬质合金主要成分是碳化钨、碳化钛 ( TiC ) 及钴。

其牌号由 “ YT ” ( “ 硬、钛 ” 两字汉语拼音字首 ) 和碳化钛平均含量组成。

例如, YT15, 表示平均  $WTi=15\%$ , 其余为碳化钨和钴含量的钨钛钴类硬质合金。

### 钨钛钽 ( 铌 ) 类硬质合金

主要成分是碳化钨、碳化钛、碳化钽 ( 或碳化铌 ) 及钴。这类硬质合金又称通用硬质合金或万能硬质合金。

其牌号由 “ YW ” ( “ 硬 ”、 “ 万 ” 两字汉语拼音字首 ) 加顺序号组成, 如 YW1。