

## 厂家直供 硬质合金冷镦模 冷冲模 多工位螺帽模

产品名称	厂家直供 硬质合金冷镦模 冷冲模 多工位螺帽模
公司名称	任丘市恒瑞硬质合金有限公司
价格	18.00/件
规格参数	型号:规格尺寸 非标定制 型号:按需定制 主要成分:碳化钨
公司地址	任丘市永丰路办事处柿庄南村
联系电话	0317-2872818 18034073113

### 产品详情

为了提高冷镦模产品质量，我公司生产的冷镦模毛坯在烧结成型后都会再增加一项“淬火回火”工艺。

淬火回火的流程是将合金毛坯在高压气淬炉中高温加热然后极冷然后再加热，在这个过程中随着温度升高，碳化钨在钴中的溶解度增大，温度急剧冷却又使溶解于钴相中的碳化钨来不及析出，部分或全部的保留其中。然后经回火消除淬火后的内应力。通过控制饱和固溶体的分解与弥析，使合金的金相成分和组织结构发生改变。

现在就让我们看一下淬火回火后的合金有什么区别：

首先是外观：淬火回火后合金原来的灰色，灰白色变成了深褐色，黑色或有彩色斑纹。

重要的是产品性能：合理的淬火回火使合金各项性能均有提高，比如抗弯强度提高15%，冲击韧性提高50%，断裂韧性提高20%，提高幅度大的是疲劳强度高可达到10倍以上。从而提高产品使用寿命。