

日本进口SMN433合金无缝钢管 优质SMN438合金钢

产品名称	日本进口SMN433合金无缝钢管 优质SMN438合金钢
公司名称	东莞市福恒金属材料有限公司
价格	11.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边社区S358省道97号余庆大厦4楼405-406(集群注册)
联系电话	13698632726

产品详情

工具钢

合金刀具钢

刀具钢应具有下列性能要求：

- (1) 高硬度（60HRC以上）
- (2) 高的耐磨性
- (3) 高的热硬性（红硬性）
- (4) 具有一定的强度、韧性和塑性

(一) 低合金刀具钢

1、化学成分特点 高的含碳量（0.75~1.5%）；为了提高淬透性和回火稳定性，加入Cr、Mn、Si、

V、W等合金元素；

2、热处理特点 预处理为球化退火，最终热处理为淬火+低温回火。

3、常用钢种 9SiCr、9Mn2V

9SiCr钢圆板牙淬火回火工艺，如图所示：

(二) 高速钢

1、化学成分特点 高C：0.7%~1.5%； 加入Cr提高淬透性； 加入W、Mo提高热硬性；
加入V提高耐磨性。

2、热处理特点 退火+1270 淬火+560 ~ 580 回火（三次）。

3、典型钢种 W18Cr4V、W6Mo5Cr4V2

W18Cr4V 钢盘形铣刀淬火回火工艺曲线，如图所示：

合金模具钢

（一）冷作模具钢

用来制造在室温下使金属塑性变形的模具，如落料模、冷镦模、剪切模等。（属高碳钢 >0.9%）

（二）热作模具钢 用来制造对金属进行热变形加工的模具，如热锻模、压铸模等。（含碳量 0.3%~0.6%,含C量太高，导热性下降）

合金量具钢

1.用于制造量具的合金钢称为合金量具钢。例如制造卡尺、塞规、量块等。

2.量具在使用的过程中要经受磨损，要求具有较高的硬度和耐磨性，同时要有较高的尺寸稳定性。

3.为提高尺寸的稳定性，淬火后要进行冷处理。（-50 ~ -78 ）。[1]