

9CrWMn板材 9CrWMn油钢板 9CrWMn材料 批发

产品名称	9CrWMn板材 9CrWMn油钢板 9CrWMn材料 批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

9CrWMn简介

9crwmn模具钢标准不变形油钢油淬硬化工具钢,应用广泛,9crwmn该钢有较好的加工性能,耐磨性佳,9crwmn热处理性能稳定,尺寸变形小,但韧性及耐腐蚀能力较弱。常用于冲裁模,冲压模,弯曲模,拉模,穿孔冲头,精整模等五金模具.9CrWMn是一种应用得很广泛的

钢材,用作刃材可加工出非常坚韧和可深度打磨的刀刃。Randall工具和Mad Dog都用9crwmn。9crwmn:油硬级之工具钢材 广泛被使用,而其高锰伴同铬与钨可增加硬化能,使钢材可不需剧烈之水淬(代之以强硬的油淬)也能硬化至高硬度(HRc60)水平。9crwmn钢之加工性佳,但韧性及耐力则较弱。用它制造的刀锋完全可以很好地胜任日常的用途;而且热处理很容易。刀锋保持力很强。一般来说01都能够被打磨得很精细,它很坚韧,可放心打磨。

化学成分碳 C : 0.85 ~ 0.95 硅 Si : 0.40 锰 Mn : 0.90 ~ 1.20 硫 S : 0.030 磷 P : 0.030 铬 Cr : 0.50 ~ 0.80 镍 Ni : 允许残余含量 0.25 铜 Cu : 允许残余含量 0.30 钨 W : 0.50~0.80

9crwmn钢用途

用来制造截面不大而形状复杂的冷冲模，以及各种量具。

9crwmn的特性

9crwmn钢是标准不变形油钢，应用广泛。该钢较高的锰含量以及铬、钨含量，可增加硬化能力，使钢不需要进行剧烈的水冷淬火。通过油冷淬火，也能是硬度高达60HRC。该钢还有较好的可加工性和耐磨性，热处理性能稳定，尺寸变形小，但韧性及耐蚀性较弱。

9CrWMn模具钢材为低合金冷作模具钢。该钢具有一定的淬透性和耐磨性，淬火变形较小，碳化物分布均匀颗粒细小。

9CrWMn模具钢材通常用于制造截面不大而形状较复杂的冷冲模以及各种量规量具等。

- 1) 于制作截面形状较复杂、精度的冷冲模
- 2) 可于制作薄冲压模、饰压花模等
- 3) 多于制作变形、长形状复杂的切削具,如拉、长丝锥、长铰、专铣。

4) 于整体淬硬型塑料模具

5) 于热固性塑料成形模, 要求耐磨、强度的模具

用途范围

选用热作模具钢；热固性成形和要求高耐磨、高强度的模具可选用冷作模具钢

交货状态

钢材以退火状态交货。