

# QCM7模具钢板材 钢板 材质

产品名称	QCM7模具钢板材 钢板 材质
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

QCM7QCM7是日本三阳特殊钢对SKD11进行改良的新型冷作模具钢，其技术规范载于日本工业标准（JIS）G4404。它克服了SKD11高温回火硬度和韧性不足的弱点，将在通用及精密模具领域全部取代SKD11的高强韧性通用冷作模具钢。在热处理适当的情况下强度、韧性都很好，高温回火硬度可达到62~63HRC。QCM7化学成分（质量分数）：碳C：1.00硅Si：0.91锰Mn：0.32铬Cr：8.00钼Mo：2.00钒V：0.28磷p：0.007QCM7常规热处理条件下，残余奥氏体几乎全部分解，一般可省略深冷处理，在较强硬度下仍可保持较高的韧性。出厂状态:HB255 4、各长度单位均为毫米钢的密度为：7.85g/cm<sup>3</sup>这类钢，由于具有合适的淬透性，经适宜的金属热处理后，显微组织为均匀的索氏体、贝氏体或ji细的珠光体，因而具有较高的抗拉强度和屈强比（一般在0.85左右），较高的韧性和pi劳强度，和较低的韧性 - 脆性转变温度，可用于制造截面尺寸较大的机器零件，合金元素在结构钢中的作用有三个方面：增大钢的淬透性，淬透性是指钢淬火时，从表层起淬成马氏体层的深度，是取得良好综合性能的主要参数，除Co外，几乎所有合金元素如Mn、Mo、Cr、Ni、Si和C、N、B等都能提高钢的淬透性，其中Mn、Mo、Cr、B的作用强，其次是Ni、Si、Cu，而强碳化物形成元素如V、Ti、Nb等，只有溶于奥氏体中时才能增大钢的淬透性，影响钢的回火过程，由于合金元素在回火时能阻碍钢中各种原子的扩散，因而在同样温度下和碳素钢相比，一般均起到延迟马氏体的分解和碳化物的聚集长大作用，从而提高钢的回火稳定性，即提高钢的抗回火软化能力，V、W、Ti、Cr、Mo、Si的作用比较显著，Al、Mn、Ni的作用不明显，含有较高含量的碳化物形成元素如V、W、Mo等的钢，在500~600回火时，析出细小弥散的特殊碳化物质点如V<sub>4</sub>C<sub>3</sub>、Mo<sub>2</sub>C、W<sub>2</sub>C等，代替部分较粗大的合金渗碳体，使钢的强度不再下降反而升高，即出现二次硬化（见回火）。

### QCM7【选择与我合作的好处】

QCM7 选择与我合作，那是您英明正确的选择，因为我们与众不同，独具优势：

- （1）、QCM7因为我们专业：我们专营特钢8年，所以专门的事，要找专业的人；
- （2）、QCM7因为我们库存充足：常备库存万吨，能满足您的需求；
- （3）、QCM7因为我们保质保量：所有货源渠道均正宗，有据可查；
- （4）、QCM7因为我们价格有优势：我们有专门的团队研究钢材价格涨跌，能把握zui好的进货shi机，以

优势的价格跟钢厂进货，所以价格在同行中有足够的竞争力；

(5)、QCM7因为我们承诺：jiayi赔十，可写进合同，保障您的权益。