

冷作工具钢 K110 冷作模具钢

产品名称	冷作工具钢 K110 冷作模具钢
公司名称	上海松扬实业有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品名:冷作模具钢 规格:齐全 材质:K110
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路434号
联系电话	13701619198 13816073986

产品详情

品名	冷作模具钢	规格	齐全
材质	K110	产地/厂家	奥地利百禄

典型应用:适用于各种高效率切削工具、模具和冲头，各种下料和冲压工具，滚丝模、拉丝模、深拉模和冷压模具等。

供货硬度:hb250

加工：普通淬火、回火规范：淬火温度930~980，冷却方法为油冷或气冷，回火温度100 /200 /300 /400，回火后硬度64hrc/62hrc/59hrc/57hrc。

相关描述:

1.概述

k110为一胜百优质高铬冷作模具钢，高碳、高铬类型莱氏体钢。该钢具有较好的淬透性和良好的耐磨性。由于钢中富含超硬合金碳化物，特殊加入钒，钼合金元素，经真空脱气锻轧加工制成，碳化物颗粒细小分布均匀，淬火后经高温回火处理，硬度及耐磨性不减低。适合精密冲压模具，冷挤压成型，拉伸模具，冲载模，仪表零件用料。

2.k110钢的特性：此钢为高碳、高铬（12%）钢材，出厂前经特别热处理，加工性能特佳，淬透性极佳。有极高的韧性及耐磨损性，热处理时尺寸变化稳定。

3.出厂状态：软性回炉至hb250（最高）

标号/牌号：

中国gb/jb标号:cr12

日本jis标号:skd1

美国aisi标号:d3

美国sae标号:t30403

美国astm标号:t30403

德国din钢号标号:x210cr12

德国din材料标号:1 . 2080

iso标号:210cr12

奥地利标号:k110

英国bs标号:bd3

法国afnor标号:z200cr12

意大利uni标号:x210cr13ku

化学成分：

c碳:k110

si硅:0 . 30

mn锰:0 . 40

cr铬:11 . 5

v钒:1 . 00

mo钼:0 . 70