

## 3cr2w8v热作模具钢 圆钢 博泽

产品名称	3cr2w8v热作模具钢 圆钢 博泽
公司名称	宁波博泽金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	品名:模具钢 材质:3Cr2W8V 产地/厂家:杭钢宝钢大冶抚顺
公司地址	鄞州钢材市场10号门
联系电话	86-0574-88125202 13685850512

## 产品详情

### 3cr2w8v

3cr2w8v介绍 3cr2w8v

合金工具钢简称合工钢，是在碳工钢的基础上加入合金元素而形成的钢种。其中合工钢包括：量具刃具用钢、耐冲击工具用钢、冷作模具钢、热作模具钢、无磁模具钢、塑料模具钢。3cr2w8v是热作模具钢。

3cr2w8v热作模具钢，是常用的压铸模具钢，有较高的强度和硬度、耐冷热疲劳性良好，且有较好的淬透性，但其韧性和塑性较差。适用制作高温、高应力下，不受冲击负荷的凸模、凹模，如压铸模、热挤压模、精锻模、有色金属成型模等。

化学成分

执行标准gb/t1299—2000。

统一数字代号a20502；

牌号3cr2w8v；

化学成分%：

c0.30~0.40，

si 0.40，

mn 0.40，

cr2.20~2.70，

w7.50~9.00 ,

v0.20~0.50 ,

p 0.030 ,

s 0.030 ;

力学性能：硬度：退火,255 ~ 207hb,压痕直径3.8 ~ 4.2mm

#### 热处理及用途

热处理：（交货状态：布氏硬度hbw10/3000（ 255~207 ）），淬火：1075~1125，冷却剂：油；

用途：常用的压铸模具钢。碳含量较低，有较高韧性和良好的导热性；同时，含有较多的碳化物形成元素铬、钨、钒，相变温度提高，使钢有高的的高温强度、硬度和良好的耐热疲劳性；淬透。适于制造高温、高应力，但不受冲击负荷的压铸铜、铝、镁合金用附模、型芯、浇口套、分流钉、高应力压腊、热剪切刀、热顶锻模、平锻机凸凹模、镶块等。

交货状态：钢材以退火状态交货。

本产品的品名是模具钢，材质是3Cr2W8V，产地/厂家是杭钢宝钢大冶抚顺，用途是宁波鄞州，仓库是广泛，规格是 $\phi$  3.0-  $\phi$  500 ( mm )