## 3cr2w8v优质模具直销

产品名称	3cr2w8v优质模具直销
公司名称	大冶全胜模具材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:国产 型号: 3cr2w8v 类型:合金钢
公司地址	大冶市灵乡镇灵成工业园
联系电话	0714-8477921 13662680587

## 产品详情

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。[1]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小于等于0.40,

Mn小于等于0.40,

Cr2.20~2.70,

W7.50~9.00,

V0.20~0.50,

p小于等于0.030,

S小于等于0.030;

## 热处理及用途

热处理:(交货状态:布氏硬度HBW10/3000(小于等于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。