

台州Cr12Mo1V1模具钢现货供应

产品名称	台州Cr12Mo1V1模具钢现货供应
公司名称	台州荣硕金属材料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	规格:10 - 40 规格:40 - 100 规格:100 - 200
公司地址	浙江省台州市路桥区路北街道银安街679号A-611室
联系电话	13326010185

产品详情

台州Cr12Mo1V1模具钢现货供应

Cr12Mo1V1是国际上较广泛应用的高碳高铬冷作模具钢，属莱氏体钢，具有高的淬透性、淬硬性和高的耐磨性;高温抗氧化性能好，淬火和抛光后抗锈蚀能力好，热处理变形小。

化学成分：

牌号	化学成份，%(m/m)										
	C	Si	Mn	P	S	Cr	W	Mo	V	其它	
Cr12Mo1V1	1.40-1.60	0.60	0.030	11.00-13.00		0.70-1.20	0.5-1.10	Co:	1.00		

性能：

硬度 :退火, 255HB,压痕直径 3.8mm;淬火, 59HRC

Cr12Mo1V1钢的物理性能如表2-2-1和表2-2-2所示，弹性模量为207000MPa，质量定压热容Cp为461J/(kg·K)。

适用范围：

Cr12Mo1V1宜制造各种高精度、长寿命的冷作模具、刀具和量具，例如:形状复杂的冲孔凹模、冷挤压模、滚丝轮、搓丝轮、冷剪切刀和精密量具等。

模具钢大致可分为:冷轧模具钢、热轧模具钢和塑料模具钢

三类,用于锻造、冲压、切型、压铸等。由于各种模具用途不同,工作条件复杂,因此对模具用钢,按其制造模具的工作条件,应具有

高的硬度、强度、耐磨性,足够的韧性,以及高的淬透性

、淬硬性和其他工艺性能。由于这类用途不同,工作条件复杂,因此对模具用钢的性能要求也不同。

冷轧模具包括冷冲模、拉丝模

、拉延模、压印模、搓丝模、滚丝板、冷镦模和冷挤压

模等。冷作模具用钢,按其制造具的工作条件,应具有高的硬度、强度、耐磨性、足够的韧性,以及高的淬透性、淬硬性

和其他工艺性能。用于这类用途的合金工

具用钢一般属于高碳合金钢

,碳质量分数在0.80%以上,铬是这类钢的重要合金元素

,其质量分数通常不大于5%。但对于一些耐磨性要求很高,淬火后变形很小模具用钢,最高铬质量分数可达13%,并且为了形成大量碳化物

,钢中碳

质量分数也很高,

最高可达2.0%~2.3%。冷作模具钢的

碳含量较高,其组织大部分属于过共析钢

或莱氏体钢。常用的钢类有高碳低合金钢、高碳高铬钢、铬钼钢、中碳铬钨钼钢等。

冷轧模具钢的主系列是高硬冷作类,主要用于要求高抗压和耐磨为主的模具,硬度高于HRC60-62。对于要求耐冲击、韧性高的模具,硬度低于HRC60-62,主要用S类和部份A类和醉普通的调质钢、弹簧钢、热作模具或基体钢。对于大型冲压模

,如汽车外型冲压件,主要用铸铁类。简易或寿命数量少的用锌基合金或高分子复合材料。

主营批发:

易切削钢:1215、12L14、Y40Mn、ASTM1144、ASTM1117、Y20、Y15、Y15Pb、Y12、Y12Pb、11SMn30、11SMn37、11SMnPb30、11SMnPb37.....

合金钢:15CrMo、20CrMo、35CrMo、42CrMo、30CrMnSi、8620H、20CrNiMoA、40CrNiMoA、35CrMoV、60CrMoV、45CrNiMoV、20CrMnTiH.....

模具钢:Cr12、Cr12MoV、Cr12Mo1V1、D2、DC53、P20、H13.....

轴承钢:GCr15、GCr15SiMn、GCr18Mo、G20Ni2Mo、G20r2Ni4、G10CrNi3Mo.....

弹簧钢:65Mn、60Si2MnA、60Si2CrA、55Si2CrA、50CrV、1Cr18Ni9.....

工具

钢:T7A、T8A、T10A、4CrW2Si、5CrW2Si、6CrW2Si、CrWMn、9SiCr、8MnSi、Cr06、3Cr2W8V.....

不锈钢:201、303、304、316、316Ti、430、430F、1Cr13、2Cr13、3Cr13、4Cr13、9Cr18、9Cr18Mo、2205、2507、630、630F、1Cr17Ni7.....

等各类圆钢、钢棒、冷拉光圆、锻打钢棒、六角钢.....