

锻造模具圆钢3Cr2W8V钢材

产品名称	锻造模具圆钢3Cr2W8V钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	23000.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 型号: 80-500mm
公司地址	广东省佛山市南海区大沥广佛路泗沥路段(名都大酒店对过金雄院内)
联系电话	0757-23307858 18927702527

产品详情

齐鲁特钢华南地区办事处(佛山市齐鲁特钢钢材有限公司),销售范围:广东:广州、深圳珠海、东莞、佛山、中山、惠州、汕头、江门、茂名、肇庆、湛江、梅州、汕尾、河源、清远、韶关、揭阳、阳江、潮州、云浮)等;福建省:泉州、三明、南平、龙岩、漳州、宁德、莆田,福州;广西省:南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市销售3Cr2W8V圆钢钢材齐鲁特钢锻造合金工模具圆钢3Cr2W8V 80-600mm 3cr2w8v介绍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临界点温度临界点为Ac1830, Ac3920, Ar3838, Ar1773, Ms350, Mf1620。热处理热处理:(交货状态:布氏硬度HBW10/3000(255~207)), 淬火:1075~1125, 冷却剂:油;3Cr2W8V模具钢铝挤压模经高温淬火+中温回火处理,使模具使用寿命提高1-3倍3Cr2W8V模具钢尖嘴钳热锻模(尺寸75mm x 75mm x 105mm)下贝氏体等温淬火后,再经360 x 4h定型处理,模具使用寿命由原来的4000件提高到20000件。3Cr2W8V模具钢大截面热挤压模具(80-10mm)之间,经等温淬火处理后,回火硬度48-50HRC,心部组织为马氏体+下贝氏体的混合组织,模具使用寿命为3000件。提高了2倍以上。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。