

锻造合结圆钢40Cr钢材

产品名称	锻造合结圆钢40Cr钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 规格: 80-1200mm
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20Cr，30Cr，40Cr圆钢钢材

齐鲁特钢锻造合金工模具圆钢20Cr，30Cr，40Cr 80-1200mm

40Cr

40Cr是我国GB的标准钢号，40Cr钢是机械制造业使用最广泛的钢之一。调质处理后具有良好的综合力学性能，良好的低温冲击韧性和低的缺口敏感性。钢的淬透性良好，水淬时可淬透到 28~60mm,油淬时可淬透到 15~40mm。这种钢除调质处理外还适于氰化和高频淬火处理。切削性能较好，当硬度为174~229HB时，相对切削加工性为60%。该钢适于制作中型塑料模具。

中文名

40Cr

硬 度

HRC32-36

基本信息

根据标准GB/T 3077-1999及GB/T 17107-1997、钢板GB/T11251-2009及舞阳企业标准

对应国外标准:JIS (日本) :SCr440 ASTM (美国) :5140 ISO: 41Cr4

化学成分

C:0.37~0.44

Si:0.17~0.37

Mn:0.50~0.80

Cr:0.80~1.10

Ni: 0.30

P: 0.035

S: 0.035

Cu: 0.030

热处理：

第一次淬火加热温度 () : 850 ; 冷却剂 : 油

第二次淬火加热温度 () : -

回火加热温度 () : 520 ;

抗拉强度 (b/MPa) : 980

屈服点 (s/MPa) : 785

断后伸长率 (5/%) : 9

断面收缩率 (/%) : 45

冲击吸收功 (Aku2/J) : 47

布氏硬度 (100/3000HBS) (退火或高温回火状态) : 207