

# 锻造合结圆钢45CrNiMoVA钢材

产品名称	锻造合结圆钢45CrNiMoVA钢材
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	10600.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 型号: 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45CrNiMoVA圆钢钢材

45CrNiMoVA是一种低合金超高强度钢,钢的淬透性高,油中临界淬透直径为60mm(96%马氏体),钢在淬火回火后可获得很高的强度,并具有一定的韧性,且可加工成型。

### 基本信息

45CrNiMoVA

标准:GB/T 3077-1988

但冷变形塑性与焊接性较低。抗腐蚀性能较差,受回火温度的影响,使用温度不宜过高,通常均在淬火、低温(或中温)回火后使用。

### 化学成份

碳 C:0.42~0.49

硅 Si:0.17~0.37

锰 Mn:0.50~0.80

硫 S:允许残余含量 0.025

磷 P:允许残余含量 0.025

铬 Cr:0.80~1.10

镍 Ni:1.30~1.80

铜 Cu:允许残余含量 0.25

钒 V:0.10~0.20

钼 Mo:0.20~0.30折叠

力学性能

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa): 1470(150)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa): 1325(135)

断面收缩率 (%): 35

冲击韧性值  $KV$  (J/cm<sup>2</sup>): 39(4)

试样尺寸:试样

折叠热处理规范及金相组织

热处理规范:淬火860 ,油冷;回火460 ,油冷。

折叠交货状态

以热处理(正火、退火或高温回火)或不热处理状态交货, 交货状态应在合同中注明

奥地利GFM公司引进2000吨径向精锻机 产品图片