舞钢30CrMnSiA合金结构钢板交货状态及性能说明

产品名称	舞钢30CrMnSiA合金结构钢板交货状态及性能说明
公司名称	舞钢市钢宁商贸有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	产地:舞钢 厚度:8-125mm 联系电话:18236666505
公司地址	舞钢市朱兰珍珠御苑
联系电话	0375-3300565 18236666505

产品详情

1、30CrMnSiA是机械制造业中常用的高强度调质结构钢,具有很高的强度和韧性,冷变形塑性中等,可用于制造汽车的连杆、螺栓、传动轴及机床的主轴等零件。除此之外,在飞机上也应用广泛。2、据统计,其用量约占飞机上钢制件的80%,素有飞机钢之称。30CrMnSiA钢常用于制造发动机架、机身加强隔框、接头、支座及-一些重要的螺栓等,在发动机上也有大星应用，如压气机叶片、压气机盘等。3、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，基本上以正火交货状态。交货状态应在合同中注明。4、热处理方式：淬火加热温度（°C）：880；冷却剂：油回火加热温度（°C）：520；冷却剂：水、油5、执行标准：国标：GB/T 3077-1988国军标：GJB2150A-2015舞钢技术协议：WYJ027-20016、30CrMnSiA 是中国国家标准规定的一种合金结构钢的牌号。统一数字代号：A24302。7、中外牌号对照：中国：30CrMnSiA俄罗斯：30ХГСА8、30CrMnSiA钢得到广泛应用的原因是具有优越的性能,而优越的性能是由它自身的化学成分决定的;另外,通过适当的热处理工艺,能够使30CrMnSiA钢的优越性能充分地发挥出来。9、化学成分：10、力学性能：11、30CrMnSiA钢的性质从铁碳合金相图来看, 30CrMnSiA钢属于亚共析钢,缓冷到室温后的组织为铁素体+珠光体;从钢的分类来看, 30CrMnSiA钢属于低淬透性调质钢,淬透性不高,油淬时可淬透φ25mm,具有很高的强度,良好的塑性和韧性,即具有良好的综合力学性能。30CrMnSiA库存明细