

销轴A海南销轴A销轴厂家

产品名称	销轴A海南销轴A销轴厂家
公司名称	邯郸市威球紧固件制造有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:吉昊 型号:销轴 产地:邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年县刘营镇龙泉村村北
联系电话	0310-6919333 19333239142

产品详情

销轴A海南销轴A销轴厂家

GB/T699-1999标准规定45钢抗拉强度为600MPa，屈服强度为355MPa，伸长率为16%，断面收缩率为40%，冲击功为39J。

45钢是[轴类零件](#)

的常用材料，它价格便宜经过调质（或正火）后，可得到较好的切削性能，而且能获得较高的强度和韧性等综合机械性能，淬火后表面硬度可达45~52HRC。40Cr等合金结构钢适用于中等精度而转速较高的轴类零件，这类钢经调质和淬火后，具有较好的综合机械性能。

[45号钢](#)

广泛用于机械制造，这种钢的机械性能很好。但是这是一种中碳钢，淬火性能并不好，45号钢可以淬硬至HRC42~46。所以如果需要表面硬度，又希望发挥45#钢优越的机械性能，常将45#钢表面淬火（高频淬火或者直接淬火），这样就能得到需要的表面硬度。

2、40Cr

40Cr是轴类零件的常用材料，它价格便宜经过调质（或正火）后，可得到较好的切削性能，而且能获得较高的强度和韧性等综合机械性能，淬火后表面硬度可达45~52HRC。

40Cr等合金结构钢适用于中等精度而转速较高的轴类零件，这类钢经调质和淬火后，具有较好的综合机械性能。

40Cr是我国我国GB的标准钢号，40Cr钢是机械制造业使用广泛的钢之一。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H

B174 ~ 229时，相对切削加工性为60%。

3、 30CrMnTi

比20Cr
MnTi钢的强度
、淬透性高，但冲击韧性略
低。主要用作渗碳钢，渗碳后可降温直接淬火，[弯曲强度](#)
较高、耐磨性能好。可在淬火低温回火或调质后使用，切削加工性中等。用于制造拖拉机行业中截面较大的重负荷渗碳件及受力较大的齿轮、齿轮轴、蜗杆等。

4、 35CrMnSi

标准：GB/T3077-1988

35CrMnSi钢是低合金超高强度钢,热处理后有好的综合力学性能,高强度,足够的韧性,淬透性,焊接性,加工成型性均较好，但耐蚀性和抗氧化性能低,是低温回火或等温淬火后使用。

35CrMnSi钢是淬透性较好的材质，经适当的热处理后可得到强度、硬度、韧性和疲劳强度较好的综合力学性能，能适应采煤生产较复杂的工况条件 [2] 。