

不锈钢带价格 共发金属规格齐全 沧州不锈钢带

产品名称	不锈钢带价格 共发金属规格齐全 沧州不锈钢带
公司名称	东莞市共发金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇宵边业盛广场1号楼121号
联系电话	15999725088

产品详情

马氏体不锈钢同铁素体不锈钢和奥氏体不锈钢的特性明显不同，马氏体不锈钢从高温奥氏体状态快冷（淬火）转变成马氏体组织。这类不锈钢有明显的相变点，可以通过淬火而硬化，而且因其含铬高，淬透性好，回火时可以在较大范围内调整其强度和韧性。因此，马氏体不锈钢既可以作结构钢用，也可以作工具钢用。

马氏体不锈钢作为工具钢用时，处于淬火状态。淬火时，加热升温到临界点以上，使碳化物固溶到奥氏体中。在升温使碳化物固溶时，因碳扩散速度较慢，为得到均匀的奥氏体组织，加热温度一般要比临界点温度高50度以上，而且还必须有一定的保温时间，以便使碳化物充分、均匀溶解。但是，加热时间过长、加热温度过高，会造成马氏体组织不均匀，残余奥氏体组织增多。残余奥氏体在加工及使用时，会发生马氏体变相，因尺寸变化和膨胀差而使材料产生内应力。含碳量越高，残余奥氏体越多。

超级马氏体不锈钢的发展

传统马氏体不锈钢存在延展性差，冷加工成形困难，焊接性差的缺点。超级马氏体不锈钢抗拉强度高，延展性好，焊接性能得到改善，因此又称为软马氏体不锈钢或可焊接马氏体不锈钢。

超级马氏体不锈钢的成分特点是在13%Cr或17%Cr的基础上降C（ $C < 0.03\%$ 或 $C < 0.025\%$ ）和硫（ $S < 0.01\%$ 或 $S < 0.005\%$ ），增加镍（4%~6.5%）和钼（最高2.5%Mo），改善钢的焊接性、韧性、耐蚀性，特别是在含CO₂和H₂S的介质中耐蚀性有很大提高，常用于石油、天然气开采的储运设备。另外超级马氏体不锈钢可以代替双相不锈钢制作结构件，因为强度高，可以减少零件的壁厚，减轻重量，节约成本。

7.6.1.1压下规程的内容压下规程的内容包括原料的选择、拟定轧制方案，即轧程与道次压下量的选择和分配、轧制压力和轧制力矩的计算、咬入条件、设备强度以及电机能力的校核等。而其中轧程和道次压下量的选择及分配是压下规程制订的中心，它取决于限制压下量的一系列因素。其中包括带钢的成品尺寸精*确度和性能要求，原料的厚度、塑性和加工硬化程度，轧辊的硬度和直径，轧机结构及电机能力，带

钢的张力和润滑条件，轧辊辊形与表面状态，轧辊强度及设备强度，咬入条件等。因此，制订压下规程时必须根据综合性能、设备能力和轧制要求，充分利用带钢塑性并考虑其加工硬化程度，用最*少的轧程、最*大的压下量，以尽可能减少中间退火次数，轧出质量合格的产品而达到高产、优质、低消耗、低成本并且在操作上方便可靠的目的。