

X42管线钢三通生产厂家

产品名称	X42管线钢三通生产厂家
公司名称	沧州禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391 13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 X42属于低温刚的一种，低温钢三通适于在0 以下应用的低合金弯管。能在-196 以下使用的，称为深冷钢或超低温钢。低温钢主要应具有如下的性能：韧性-脆性转变温度低于使用温度；满足设计要求的强度；在使用温度下组织结构稳定；良好的焊接性和加工成型性；某些特殊用途还要求极低的磁导率、冷收缩率等。低温钢按晶体点阵类型一般可分为体心立方的铁素体低温钢和面心立方的奥氏体低温钢两大类。适用于-45 ~ -195 级低温压力容器管道以及低温热交换器管道用无缝钢管。等径三通：三通的一种，是管件和管道的连接部分，其三端均可与管件连接，支管与其它两个管件的直径相同的为等径三通。等径三通普遍应用于石油化工、石油天然气、液化气、化肥、电厂、核电、造船、造纸、制药、食品卫生、城建等行业工程的建设和检修。其材质一般为10#，20#，A3,Q235A,20g，20G,16Mn，ASTM,A234等。均采用无缝管制造，目前普遍应用的工艺有液压胀形和热压成形两种。

X42三通管件的材质为合金钢，在普通碳素钢基础上添加适量的一种或多种合金元素而构成的铁碳合金。根据添加元素的不同，并采取适当的加工工艺，可获得高强度、高韧性、耐磨、耐腐蚀、耐低温、耐高温、无磁性等特殊性能。合金钢的主要合金元素有硅、锰、铬、镍、钼、钨、钒、钛、铌、锆、钴、铝、铜、硼、稀土等。其中钒、钛、铌、锆等在钢中是强碳化物形成元素，只要有足够的碳，在适当条件下，就能形成各自的碳化物，当缺碳或在高温条件下，则以原子状态进入固溶体中；锰、铬、钨、钼为碳化物形成元素，其中一部分以原子状态进入固溶体中，另一部分形成置换式合金渗碳体；铝、铜、镍、钴、硅等是不形成碳化物元素，一般以原子状态存在于固溶体中。合金钢种类很多，通常按合金元素含量多少分为低合金钢（含量 < 5%），中合金钢（含量 5% ~ 10%），高合金钢（含量 > 10%）；按质量分为合金钢、特质合金钢；按特性和用途又分为合金结构钢、不锈钢、耐酸钢、耐磨钢、耐热钢、合金工具

钢、滚动轴承钢、合金弹簧钢和特殊性能钢（如软磁钢、永磁钢、无磁钢）等。在管道上安顿顶出装置，其装置包括金属棒、顶压器、换向器、支架等；将金属棒加热，利用千斤顶及金属棒向外顶出时，管壁材料天然向外翻出形成的异径三通毛坯；然后将一定长度相应规格的管段焊接在顶出形成的异径三通毛坯上，生产出产品。

三通加工方法：在管道要加工异径三通处上作标记，并将标记处打穿。在管道上安顿顶出装置，其装置包括金属棒、顶压器、换向器、支架等；将金属棒加热，利用千斤顶及金属棒向外顶出时，管壁材料天然向外翻出形成的异径三通毛坯；然后将一定长度相应规格的管段焊接在顶出形成的异径三通毛坯上，生产出产品。大多数垫片是从非金属板裁下来的，或由工厂按划定尺寸制作，其材料为石棉橡胶板、石棉板、聚乙烯板等；也有用薄金属板(白铁皮、不锈钢)将石棉等非金属材料包裹起来制成的金属包垫片；还有一种用薄钢带与石棉带一起绕制而成的环绕纠缠式垫片。三通是用于管道分支处的一种管件。对于采用无缝管制造三通来讲，目前通常所采用的工艺有液压胀形和热压成形两种。

高压厚壁三通的主要制造标准一般是GB/T12459、GB/T13401、ASME B16.9、SH3408、SH3409、HG/T21635、HG/T21631、SY/T0510。按照管径分类：等径三通：主管和支管管径一样的三通。异径三通：支管管径小于主管管径的三通。按照支管形式分类：正三通：就是支管垂直主管的三通管件。斜三通：就是支管与主管有一定的夹角的三通管件。一般低压的不锈钢可以现场在管道上开口制作，但高压管道必须用成品特制三通。按照对接形式分类：对焊式三通：就是和连接管件对接后焊接的三通管件。承插式三通：就是把连接管件插入三通各端部后焊接或熔接的三通管件。卡套式三通：就是各端部是卡套接头，把管件插入后再紧固的三通管件。螺纹式三通：以螺纹方式连接管件的三通管件。三通加工方法：在管道要加工异径三通处上作标记，并将标记处打穿。