

大口径厚壁无缝钢管 河北冷拔无缝钢管恩睿钢管

产品名称	大口径厚壁无缝钢管 河北冷拔无缝钢管恩睿钢管
公司名称	山东恩睿钢管有限公司
价格	7200.00/吨
规格参数	品牌:恩睿 规格:50-160 产地:聊城
公司地址	山东省聊城市东昌府区广平乡大曲村6号
联系电话	18463599902 18463599902

产品详情

大口径厚壁无缝钢管 河北冷拔无缝钢管恩睿钢管1、无缝钢管重量轻、其重量仅为方钢材的1/5;为什么无缝钢管要进行缩口?材料在相同重量、长度的情况下,直拉杆、横拉杆会选取直径较大,壁厚相对薄点的材料,这是为什么?各汽车厂家在底盘设计时,特别直拉杆是后面来考虑布置问题,结果直拉杆将名不副实,一般会有1~4个弯点,最多出现5个弯点。弯角的弯点成为拉杆疲劳的断裂点。弯点处所受的力可以分解成轴向力、径向力。轴向力形成拉压力,需要足够截面积。同时,径向力形成弯曲力,需要相对较大的外径,得到足够的截面模量。选取材料相对外径大,壁厚,内孔螺纹、铆合内孔就不能加工出来。需要缩口到一定外径再加工螺纹内孔、铆合内孔。为什么无缝钢管要进行扩口?有一种拉杆总成结构(见图1),配件安装到拉杆端口里面,需要将拉杆扩口到一定外径,内部形成足够的空间。缩口、扩口热挤压工艺(1)缩口、扩口热挤压是材料经加热到规定温度以上,利用其热状态下,可塑性好,使用设备:超音频、锻打机、缩口机、扩口机等挤压成形。(2)热缩口工艺流程:端口加热 粗锻细滚挤压缩口 自然冷却 车端口(这是一端缩口,两端缩口重复以上工艺流程)。(3)热扩口工艺流程:端口加热 滚挤压扩口 自然冷却 车端口(这是一端扩口,两端扩口重复以上工艺流程)。缩口、扩口冷挤压工艺(1)缩口、扩口冷挤压工艺是液压推动模具,直接挤压管口成形。(2)使用设备:双工位缩、扩管机及缩管模具、扩口模具。(3)一端缩口、扩口工艺流程:模具、管口上润滑油 挤压缩口、扩口 车端口。两端缩口、扩口工艺流程:模具、端口上润滑油 挤压缩口、扩口 调头适当微调块(长度存在一定的延长、缩短) 模具、端口上润滑油-挤压缩口、扩口 车端口。(4)缩口次数具体由材料确定。需要两次,启用双工位。(1)由于缺乏有效的计算公式,可根据实际经验,确定缩、扩口次数原则:缩口、扩口形变所需轴向压力未使材料屈服,没有发生塑性变形,一次完成;形变所需轴向压力使材料屈服,发生塑性变形,材料就会鼓起的变形。应分两次,分化轴向压力小于材料屈服。这个原则也是判定一种材料是否符合该工艺。(2)考虑材料加工硬化及次数增加的生产、设备成本等因素,缩口次数不宜过多,我公司最多只考虑两次。无缝钢管是一种具有中空截面、周边没有接缝的长条钢材。大口径厚壁无缝钢管 河北冷拔无缝钢管恩睿钢管