

碳钢卡压式管接头

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 碳钢卡压式管接头 |
| 公司名称 | 河北耀顺管道设备有限公司 |
| 价格 | 12.60/件 |
| 规格参数 | 耀顺:YAOSUN 32:1.5 河北:沧州 |
| 公司地址 | 盐山县蒲洼城工业区兴盛公司院内 |
| 联系电话 | 0317-6212785 13343370976 |

产品详情

碳钢卡压式管接头是由碳钢原材料加工制成的卡压式接头，这种形式的接头是为方便现场安装时候的方便，节省焊接费用，提供工期时间。它有多个用途，可以作为机械零部件、工具零部件、管道系统的连接件等。不是所有的碳钢材料的管都可以作为生产卡压式接头的原材料，因为需要磨具压制而成，硬度太高的原材料就不适合这种生产工艺，连接面的卡槽不易形成，在生产高程中还会对原材料无缝管料进行破坏，使产品表面有裂纹，影响后期的使用。

原材料在经过进厂检验以后，首先要进行退火处理，不退货的话用师傅的话说料子太硬了，不好整，出品率也低。经过退火处理的原材料出品率好，压出的槽也能达到图纸要求。碳钢卡压式管接头是以带有特种密封圈的承口管件连接管道，用专用工具压紧管口而起密封和固定作用的一种连接件，根据端部卡压连接方式分为D型和S型两种。具有抗拉拔、抗旋转、安装简单便捷、所需操作空间小、抗震、安装后免维护等特点。

碳钢卡压式管接头的工作原理是将薄壁碳钢管插入卡压式管件的承口，利用专用卡压工具将碳钢管固定在管件内，其卡压处断面形状为六边形，碳钢管与管接头之间有O型圈密封，使其具有止渗漏、抗拉拔、抗震动和耐高压等特性。因而它是直饮水系统、自来水系统、供暖系统、燃气系统等管道系统中的一种较为先进的连接件。适用于饮用水、自来水、天然气、家庭冷热水、医用气体、消防等管路连接。

对于生产完毕的卡压式管接头我们还会进行热处理工艺，然后我们都会进行逐个进行超声检测，来检测碳钢卡压式管接头的完整性，是否有夹层，裂纹等。超声波检测(UT)

1、超声波检测的定义:通过超声波与试件相互作用，就反射、透 无损检测设备射和散射的波进行研究，对试件进行宏观缺陷检测、几何特性测量、组织结构和力学性能变化的检测和表征，并进而对其特定应用性进行评价的技术。 2、超声波工作的原理:主要是基于超声波在试件中的传播特性。

- a.声源产生超声波，采用一定的方式使超声波进入试件;
 - b.超声波在试件中传播并与试件材料以及其中的缺陷相互作用，使其传播方向或特征被改变;
 - c.改变后的超声波通过检测设备被接收，并可对其进行处理和分析;
 - d.根据接收的超声波的特征，评估试件本身及其内部是否存在缺陷及缺陷的特性。
- 3、超声波检测的优点: a.适用于金属、非金属和复合材料等多种制件的无损检测; b.穿透能力强，可对较大厚度范围内的试件内部缺陷进行检测。如对金属材料，可检测厚度为1~2mm的薄壁管材和板材，也可检测几米长的钢锻件; c.缺陷定位较准确; d.对面积型缺陷的检出率较高;
- e.灵敏度高，可检测试件内部尺寸很小的缺陷;
 - f.检测成本低、速度快，设备轻便，对人体及环境无害，现场使用较方便。