

U型管TP316L不锈钢管弯管加工厂家

产品名称	U型管TP316L不锈钢管弯管加工厂家
公司名称	温州华源钢业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省温州市龙湾区永中街道天中路988号303室 (注册地址)
联系电话	13175618000

产品详情

U型管TP316L不锈钢管弯管加工厂家

温州华源钢业有限公司13175618000

一、换热器管按传热原理分类

1、表面式换热器管

表面式换热器管是温度不同的两种流体在被壁面分开的空间里流动，通过壁面的导热和流体在壁表面对流，两种流体之间进行换热。表面式换热器管有管壳式、套管式和其他型式的换热器管。

2、蓄热式换热器管

蓄热式换热器管通过固体物质构成的蓄热体，把热量从高温流体传递给低温流体，热介质先通过加热固体物质达到一定温度后，冷介质再通过固体物质被加热，使之达到热量传递

的目的。蓄热式换热器管有旋转式、阀门切换式等。

3、流体连接间接式换热器管

流体连接间接式换热器管，是把两个表面式换热器管由在其中循环的热载体连接起来的换热器管，热载体在高温流体换热器管和低温流体之间循环，在高温流体接受热量，在低温流体换热器管把热量释放给低温流体。

4、直接接触式换热器管

直接接触式换热器管是两种流体直接接触进行换热的设备，例如，冷水塔、气体冷凝器等。

5、复式换热器管

兼有汽水面式间接换热及水水直接混流换热两种换热方式的设备。同汽水面式间接换热相比，具有更高的换热效率；同汽水直接混合换热相比具有较高的稳定性及较低的机组噪音。

二、换热器管按用途分类

1、加热器

加热器是把流体加热到必要的温度，但加热流体没有发生相的变化。

2、预热器

预热器预先加热流体，为工序操作提供标准的工艺参数。

换热器管3、过热器

过热器用于把流体（工艺气或蒸汽）加热到过热状态。

4、蒸发器

蒸发器用于加热流体，达到沸点以上温度，使其流体蒸发，一般有相的变化。

三、按换热器管的结构分类

可分为：浮头式换热器管、固定管板式换热器管、U形管板换热器管、板式换热器管等。

3注意事项编辑1、保持管网的清洁，无论是在工作前还是工作完成后，我们都必须对管网中进行清洁处理，这样做的目的是为了为了避免发生换热器管堵塞的现象。还要注意及时对除污器以及过滤器的清洗，让整个工作顺利完成。

2、严重把关软化水，对于任何一种水质把关，这一点是相当重要，在进行对软化水水质处理的前提下，首先要认真检查系统中的水和软化罐水质问题，如果确定合格就可以进行注入处理。

3、新系统检验，对于一些新系统来说，不能马上与换热器管进行交替使用，首先需把新的系统在指定的时间段运行，让它有了一个运行模式后，此时方可以把换热器管并入系统中使用，这样做的目的完全是为了避免管网中的杂质破坏换热器管设备。

换热器管

4行业状况编辑概述

换热器管是将热流体的部分热量传递给冷流体的设备，又称热交换器。换热器管是实现化工生产过程中热量交换和传递不可缺少的设备。在石油、化工、轻工、制药、能源等工业生产中，常常用作把低温流体加热或者把高温流体冷却，把液体汽化成蒸汽或者把蒸汽冷凝成液体。换热器管既可是一种单元设备，如加热器、冷却器和凝汽器等；也可是某一工

艺设备的组成部分，如氨合成塔内的换热器管。换热器管是化工生产中重要的单元设备，根据统计，热交换器的吨位约占整个工艺设备的20%有的甚至高达30%，其重要性可想而知。

管壳式

管壳式换热器管是一个量大而品种繁多的产品，迫切需要新的耐磨损、耐腐蚀、高强度材料。我国在发展不锈钢铜合金复合材料、铝镁合金及碳化硅等非金属材料等方面都有不同程度的进展，其中尤以钛材发展较快。钛对海水、氯碱、醋酸等有较好的抗腐蚀能力，如再强化传热，效果将更好，一些制造单位已较好的掌握了钛材的加工制造技术。对材料的喷涂，我国已从国外引进生产线。铝镁合金具有较高的抗腐蚀性和导热性，价格比钛材便宜，应予注意。国内在节能增效等方面改进换热器管性能，提高传热效率，减少传热面积降低压降，提高装置热强度等方面的研究取得了显著成绩。换热器管的大量使用有效的提高了能源的利用率，使企业成本降低，效益提高。

U型管TP316L不锈钢管弯管加工厂家

温州华源钢业有限公司13175618000