

大小头卷管 大小头卷管定制 大小头卷管厂家

产品名称	大小头卷管 大小头卷管定制 大小头卷管厂家
公司名称	山东金浦管业有限公司
价格	4300.00/吨
规格参数	800:10 700:12 600:14
公司地址	山东聊城开发区汇通物流园A区122号
联系电话	0635-8889960 15666738588

产品详情

同心大小头（异径管）

圆心在同一条直线上的大小头叫做同心大小头。

产品规格：3/4" X1/2" --- 48" X 40" [DN 20 X 15 -- 1200 X 1000]

壁厚尺寸：Sch. 5s --160

执行标准：国标GB/T12459-2005、美标(ANIS)、日标(JIS)、英标(BS)、德标(DIN)、意标（UNI)等

产品材质:碳钢，不锈钢，合金钢

包装方式：免熏蒸木箱、托盘 可依照客户要求进行

特殊包装。

产品质量：ISO9001：2008质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，OHSAS18001职业健康安全管理体系，压力管道特种设备制造许可证，国家电力公司、中国石油天然气集团公司一级供应网络成员

产品用途：

石油气管道工程，天然气管道工程，化工厂，电厂，造船厂，制药，乳品，啤酒，饮料，水利等

注：碳钢:10#、20#、A3、Q235A、20G、16Mn、ASTM A234、ASTM A105等

不锈钢：ASTMA403、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni9、00Cr19Ni10、00Cr17Ni14Mo2、304、304L、316、316L等

合金钢:16MnR、Cr5Mo、12Cr1MoV、10CrMo910、15CrMo、12Cr2Mo1、A335P22、

制作编辑

大小头（异径管）是用于管道口径的一种管件。通常采用的成形工艺为缩径压制、扩径压制或缩径加扩径压制，对某些规格的异径管也可采用冲压成形。

a. 缩径/扩径成形

大小头的缩径成形工艺是将与大小头大端直径相等的管坯放入成形模中，通过沿管坯轴向方向的压制，使金属沿模腔运动并收缩成形。根据异径管变径的大小，分为一次压制成形或多次压制成形。

b. 冲压成形

除使用钢管为原料生产大小头外，对部分规格的大小头还可用钢板采用冲压成形工艺进行生产。拉伸所使用的冲模形状参照大小头内表面尺寸设计，用冲模将下料后的钢板冲压拉伸成形。

大小头粘接前，应用干布将承口侧和插口外侧擦拭处理，当表面粘有油污时须用丙酮擦拭干净，有以下几点要注意：

- 1、控制口径：DIN标准（DN10-DN150）、3A/IDF标准（1/2"-6"）、ISO标准（12.7-152.4）；
- 2、国际工业标准：DIN、ISO、SMS、3A、IDF等；
- 3、产品材料：不锈钢304、316、316L；
- 4、质量与用途：大小头内外用高档抛光设备处理，达到表面精密度要求；此产品适用于乳品、食品、啤酒、饮料、制药、化妆品等工业领域；
- 5、对外加工：可以按用户要求来图、来样加工非标产品；
- 6、连接方式：卡箍(快装)式、焊接式、螺纹(活接)式。

注意大小头也适合于环保除尘行业中的管道变径，一般都是钢板卷制切割焊接而成，管径大小不一，材料

一般都是热轧卷板，应用的非常好，可以节约成本。

分布特征编辑

- (1)内压作用下同心异径管大小端的面积压力差产生的弯矩引起大端相对张开、小端相对收缩的现象；
- (2)内压作用下偏心异径管偏心侧大端内表面及偏心侧中部外表面的环向应力最大。

分类编辑

1.以材质划分：

碳钢: ASTM/ASME A234 WPB、 WPC

合金: ASTM/ASME A234 WP 1-WP 12-WP 11-WP 22-WP 5-WP 91-WP911、 15Mo3 15CrMoV、 35CrMoV

不锈钢:ASTM/ASME A403 WP 304-304L-304H-304LN-304N

ASTM/ASME A403 WP 316-316L-316H-316LN-316N-316Ti

ASTM/ASME A403 WP 321-321H ASTM/ASME A403 WP 347-347H

低温钢:ASTM/ASME A402 WPL3-WPL 6

高性能钢: ASTM/ASME A860 WPHY 42-46-52-60-65-70

铸钢，合金钢，不锈钢，铜，铝合金，塑料，氟塑料，PVC，PPR、RFPP(增强聚丙烯)等。

2.以制作方法划分可分为推制、压制、锻制、铸造等。

3.以制造标准划分可分为国标、电标、船标、化标、水标、美标、德标、日标、俄标等。

4.按它的曲率半径来分：可分为长半径弯头和短半径弯头。长半径弯头指它的曲率半径等于1.5倍的管子的外径，即 $R=1.5D$ ；短半径弯头指它的曲率半径等于管子外径，即 $R=1.0D$ 。（ D 为弯头直径， R 为曲率半径）。5.若按压力等级来分：大约有十七种，和美国的管子标准是相同的，有：Sch5s、Sch10s、Sch10、Sch20、Sch30、Sch40s、STD、Sch40、Sch60、Sch80s、XS;Sch80、SCH100、Sch120、Sch140、Sch160、XS;其中最常用的是STD和XS两种。