

# 锚固法兰厂家

产品名称	锚固法兰厂家
公司名称	天津鑫友管道科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市武清区京滨工业园京滨睿城8号楼606室-29（集中办公区）
联系电话	18831769895 18733074627

## 产品详情

锚固法兰将现有技术用螺栓连接的两个法兰合并在一起，取消密封垫，制成一种整体的法兰，通过焊接方式与输气管道联接，并靠其凸缘和法兰体与锚固桩固定，从而可用于固定管道的联接。我公司生产的锚固法兰适用于我国“西气东输工程”管道系统中，许多工艺站场、线路阀室的固定联接。

锚固法兰是大口径、高内压、远程输气(油)管道系统中的关键部件。选择了改进型CF62钢作为材料锚固法兰的材质，提出了多种先进适用成形制造方案，采用旋转锻造扩孔技术制造了一批国产化产品，满足了重大工程的急需。

锚固法兰是远程管道输气(油)工程的管件部件，焊装于输气(油)主管道上，并用水泥墩固定，半埋或全埋于地下，用以防止由自重、内压、温差、管道走向与方位变化等综合作用力引起的管线过量位移，处在地下部分的管线受不均匀的土压力、水压力，地上部分还受风荷、雪荷及地震等自然力。

由于锚固法兰口径大(200-1200mm)、内压高(6-12MPa)、使用范围广(沿管线途经十余省)、工况恶劣(沿途地质条件、气候温度复杂多变，还有腐蚀、震动等作用)、条件要求高(途径城市、乡村、学校、医院等人员聚集区)，因而对其工作可靠性要求。关于锚固法兰的制造与应用，世界相关都在进行深入的研究，但鲜见报道。

由于锚固法兰及管线受力复杂，应该进行强度、刚度校核和抗疲劳、抗脆断、抗地震的评定。然而，有些应力目前难以进行计算，至今仍没有统一的制作标准。工程设计时大都按压力容器规范，参照有关标准和实用数据加大裕度，通过有限元分析结构设计，确定工程尺寸。

为了节省原材料，将法兰边的凸缘锻出来，可以用带槽的上型砧——芯轴扩孔法锻造，也可以将预扩孔的坯料平放在平砧上，借助旋转装置，边转边打锻出法兰边凸缘。

石油天然气相关行业根据锚固法兰的介质压力、使用区域、环境工况等因素确定设计系数、气候条件以及大轴向推力、锚固形式等技术参数，提出技术规格书数据。在此基础上，根据标准《输气管道工程设计规范》(GB50251-2003)、《钢制压力容器》(GB150—1998)，并参照标准《管法兰和法兰管件》(ASMEB

16.5—1996)(含A1998)以及《输气和配气管道系统》(ASMEB31.8—1999)等系列标准,经详细理论计算,结合相关生产经验,初步设计出锚固法兰的结构形式和关键尺寸,再由焊接规范确定端口结构尺寸。采用“先进适用”技术制造了一批国产化产品,替代了进口,在西气东输、川气东送、陕京线、淮武线、西气东输二线等重点工程均有广泛应用,满足了重大工程的急需,了远程管道输气(油)工程的科学进展。