

螺纹法兰 Q235碳钢螺纹法兰报价 锻打螺纹法兰厂家

产品名称	螺纹法兰 Q235碳钢螺纹法兰报价 锻打螺纹法兰厂家
公司名称	沧州顺扬管道设备有限公司
价格	100.00/片
规格参数	品牌:顺扬 型号:15-3000 产地:沧州
公司地址	盐山县盐塔路工业区
联系电话	0317-5129782 13180328199

产品详情

产品名称：螺纹法兰

产品规格：1/2" --- 72" [DN15 - DN 3000]

压力等级：PN 0.25 -- 42.0 Mpa [请选择阅读 法兰制作标准1 法兰制作标准2]

法兰类型：平焊法兰 对焊法兰 ，松套法兰 ，承插焊法兰 ，螺纹法兰

密封面类型：全平面，凸面型，凹凸面型，榫槽面型，环形密封面型

执行标准：国标、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

产品价格：由于产品价格经常变化，您可以通过我们的联系方式快速的咨询我们。

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：ASTM

A403、1Cr18Ni9Ti、0Cr18Ni9、00Cr19Ni10、00Cr17Ni14Mo2、304、304L、316、316L等

合金钢:16MnR、Cr5Mo、12Cr1MoV、10CrMo910、15CrMo、12Cr2Mo1、A335P22、St45.8/、A10bB

沧州顺扬管道设备有限公司主要经销各种标准及材质的弯头，弯管，管件三通，四通，法兰，管帽，异径管【大小头】，波纹补偿器和金属软管等产品.[可按顾客要求制作]http://www.shunyanggd.com

平焊法兰的特点：平焊法兰不仅节省了空间、减轻了重量，更重要的是确保接头部位不会发生泄漏，具有良好的密封性能。紧凑法兰尺寸之所以减小，是由于减小了密封件的直径，这将会减小密封面的截面。其次，法兰垫片已被密封环所代替，以确保密封面对密封面的匹配。这样一来，为了压紧密封面仅需要很小的压力。随着所需压力的降低，螺栓的尺寸和所需数量都可相应减小，所以最终设计出了一种体积小且重量轻(比传统的法兰的重量减轻70%~80%)的新产品。因此平焊法兰式一种比较优质的法兰产品，减轻了质量和空间，对工业用途起了重要作用。

平焊法兰的主要设计缺点是它不能保证无泄漏。这就是其设计上的不足：连接是动态的，而且诸如热膨胀和起伏不定的周期载荷都会造成法兰面之间的移动，影响法兰的功能，从而使法兰的完整性受损，最终导致泄漏。任何产品都不可能没有缺陷，只是尽量控制产品的不足到最少，所以公司在生产平焊法兰时尽量完善产品的性能，使之发挥最大的作用。

平焊法兰的密封原理：螺栓的两个密封面相互挤压法兰垫片并形成密封，但这同时也导致密封的破坏。为了保持密封，就得维持巨大的螺栓作用力，为此，螺栓就要做得更大。而更大的螺栓就要匹配更大的螺母，这就意味着需要直径更大的螺栓为上紧螺母创造条件。然而螺栓的直径越大，适用的法兰就会变得弯曲，唯一的办法就是增大法兰部分的壁厚。整个装置将需要极大的尺寸和重量，这在近海环境下便成了一个特殊问题，因为在这种情况下重量始终是人们必须引起关注的主要问题。而且，从根本上来说，平焊法兰是一种无效的密封，它需要把50%的螺栓负荷用于挤压垫片，而用于保持压力的负荷只剩50%。

1.以材质划分碳钢，铸钢，合金钢，不锈钢，铜，铝合金，塑料，氟塑料，ppc等。

2.以制作方法划分可分为锻造整体法兰，铸造整体法兰，焊接整体法兰，卷制整体法兰（超大型号）

3.以制造标准划分可分为国标（化工部标准、石油标准、电力标准）、美标、德标、日标、俄标等。

国际上管法兰标准的几个体系

1、法兰连接或法兰接头，是指由法兰、垫片及螺栓三者相互连接作为一组组合密封结构的可拆连接，管道法兰系指管道装置中配管用的法兰，用在设备上系指设备的进出口法兰。

2、国际上管法兰标准的几个体系

1) 欧洲法兰体系：德国DIN（包括苏联）英标BS 法标NF 意标 UNI

a、公称压力：0.1, 0.25, 0.6, 1.0, 1.6, 2.5, 4.0, 6.4, 10.0, 16.0, 25.0, 32.0, 40.0, Mpa

b、公算通径：15~4000mm(最大通径与所选法兰规格及法兰压力等级不同面有相应的变化)

c、法兰的结构型式：平焊板式、平焊环松套式、卷边松套式、对焊卷边松套式、对焊环松套式、对焊式、带颈螺纹连接式、整体式及法兰盖

d、法兰密封面有：平面、凹面、凹凸面、榫槽面、橡胶环连接面、透镜面及膜片焊接面

e、苏联于1980年发布的OCT管法兰同录标准与德国DIN标准相似，不再赘述

2) 美洲法兰体系：美国ANSI B16.5《钢制管法兰及法兰管件》ANSI B16.47A/B《大直径钢制法兰》B16.36孔板法兰 B16.48八字法兰等。

a、公称压力：150psi (2.0Mpa) ， 300psi (5.0Mpa) ， 400psi (6.8Mpa) ， 600psi (10.0Mpa) ， 900psi (15.0Mpa) ， 1500psi (25.0Mpa) ， 2500psi (42.0Mpa) ，

b、公算通径：6~4000mm

c、法兰的结构型式：条焊、承插焊、螺纹连接、松套、对焊及法兰盖

d、法兰密封面：凹面、凹凸面、榫槽面、金属环连接面

3) ***JIS管法兰：在石油化工装置中一般仅用于公用工程，在国际上影响较小，在国际上没有形成独立体系。

3、我国钢制管法兰国家标准体系GB

1) 公称压力：0.25Mpa~42.0Mpa

a、系列1：PN1.0, PN1.6, PN2.0, PN5.0, PN10.0, PN15.0, PN25.0, PN42 (主系列)

b、系列2：PN0.25, PN0.6, PN2.5, PN4.0

其中PN0.25，PN0.6，PN1.0，PN1.6，PN2.5，PN4.0共6个等级的法兰尺寸系属于以德国法兰为代表的欧洲法兰体系，其余为美国法兰为代表的美洲法兰体系。

在GB标准中，从属于欧洲法兰体系的公称压力级最大的为4Mpa，从属于美洲法兰体系的公称压力级最大为42Mpa。

2) 公称通径：10mm~4000mm