

国标大型对焊法兰生产厂家

产品名称	国标大型对焊法兰生产厂家
公司名称	沧州盈耀管道设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市盐山县五里窑工业区
联系电话	15031732111

产品详情

对焊法兰适用于压力或温度大幅度波动的管线或高温、高压及低温的管道，也用于送价格昂贵、易燃、易爆介质的管路上。对焊法兰不易变形，密封好，应用广泛，公称压力PN在16MPa左右。法兰盘的对接尺寸随公称压力而改变，从而造成等径法兰盘常常无法对接，订货、制造、储运、安装、检修、维护等实际工作非常麻烦，对0.25、0.6 MPa法兰盘采用1.0 MPa的对接尺寸，厚度仍采用原来的三种规格，从而实现对接尺寸的简约化。

高压对焊法兰的生产标准：由于容器筒体的公称直径和管子的公称直径所代表的具体尺寸不同，所以，同样公称直径的容器法兰和管法兰，它们的尺寸亦不相同，二者不能互相代用。

大口径法兰常见的有平焊法兰和对焊法兰。丝扣法兰是没有大口径的。在现实的生产与销售中，还是平焊产品的比例占得多。平焊大口径法兰和对焊大口径法兰的结构和使用的范围不同，能够展现的特点和优点也会不同，所以在使用时要针对不同的范围进行使用，保证法兰发挥重要的作用。大口径平焊法兰的钢性较差，适用于压力 $p \leq 4$ MPa的场合；对焊法兰又称高颈法兰，刚性较大，适用于压力温度较高的场合。法兰密封面的型式有三种：平面型密封面，适用于压力不高、介质无毒的场合；凹凸密封面，适用于压力稍高的场合；榫槽密封面，适用于易燃、易爆、有毒介质及压力较高的场合。不同性质的法兰管件在不同的领域中具有良好的产品性能，适应的场合和空间不同，产生的功效也会不同。

高压对焊法兰的范围应用：锅炉压力容器、石油、化工、造船、冶金、机械、食品等行业。

运用接触理论和有限元方法，螺栓联接法兰盘结构的接触问题。建立了盘式联接结构的有限元模型，给出了盘式联接接触的接触条件和刚度修改准则。充分考虑了联接螺栓预紧力对结构刚度的影响，将其合理地转化为等效节点初载荷进行处理，并推导出在法兰盘对接面上有气密性要求时求解预紧力的公式。在进行理论计算的同时，还设计了试验对其进行了验证。*开发出一套用于对盘式联接件进行有限元看穿的程序系统。

?对焊法兰适用于公称压力不超过2.5MPa的钢管道连接，对焊法兰的密封面可以制成光滑式,凹凸式和榫槽式三种。光滑式对焊法兰的应用量最大，其他两种方式的对焊法兰在使用中也是比较普遍的。

??在收球处采用重复焊接封头的施工方法,其存在问题:一是增加工人的劳动强度;二是重复焊接封头法耗材

高、需大型设备次数多、成本高。针对长输管道试压后进行通球扫线时,在发球处采用重复焊接封头法所出现的劳动强度大、耗材高、需大型设备次数多、成本高的问题,提出了一种新的简易快开平焊法兰施工法。平焊法兰适用于公称压力不超过2.5MPa的钢管道连接,平焊法兰的密封面可以制成光滑式,凹凸式和榫槽式三种。光滑式平焊法兰的应用量最大,其他两种方式的对焊法兰在使用中也是比较普遍的。平焊法兰的用途广泛,使用范围根据不同的特点进行确定,多用于介质条件比较缓和的情况下,如低压非净化压缩空气、低压循环水,它的优点是价格比较便宜。

大口径对焊法兰是法兰中的一种,在机械行业中普遍使用和推广,得到用户的好评和青睐。卷制法兰的用途广泛,使用范围根据不同的特点进行确定,多用于介质条件比较缓和的情况下,如低压非净化压缩空气、低压循环水,它的优点是价格比较便宜。卷制法兰适用于公称压力不超过2.5MPa的钢管道连接,卷制法兰的密封面可以制成光滑式,凹凸式和榫槽式三种。光滑式卷制法兰的应用量大,其他两种方式的卷制法兰在使用中也是比较普遍的。卷制法兰包括很多种类型和型号,对焊钢法兰用于法兰与管子的对口焊接,主要使用在焊接技术中,表现良好的使用特点和性能,其结构合理,强度与刚度较大,经得起高温高压及反复弯曲和温度波动,密封性可靠,公称压力为0.25~2.5MPa的卷制法兰采用凹凸式密封面。