

# 合金对焊法兰生产厂家

产品名称	合金对焊法兰生产厂家
公司名称	沧州龙管管业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐山县边务镇杨龙潭村（注册地址）
联系电话	0317-5129217 13931766525

## 产品详情

合金对焊法兰生产厂家龙管公司本公司开发研制的各种法兰管件系列产品热销全国各地，广泛出口欧美、中东及东南亚国家和地区。为燃气、热力、核电、电力、石油、化工、航天、军工、消防、冶金、造船、城建、水暖及环境保护等行业提供了优质的效劳。先后被选为定点、协作公司。法兰是一种盘状零件，在管道工程中\*为常见，法兰都是成对使用的。在管道工程中，法兰主要用于管道的连接。在需要连接的管道，各种安装一片法兰盘，低压管道可以使用丝接法兰，4公斤以上压力的使用焊接法兰。两片法兰盘之间加上密封点，然后用螺栓紧固。不同压力的法兰有不同的厚度和使用不同的螺栓。水泵和阀门，在和管道连接时，这些器材设备的局部，也制成相对应的法兰形状，也称为法兰连接。凡是在两个平面在周边使用螺栓连接同时封闭的连接零件，一般都称为“法兰”，如通风管道的连接，这一类零件可以称为“法兰类零件”。但是这种连接只是一个设备的局部，如法兰和水泵的连接，就不好把水泵叫“法兰类零件”。比较小型的如阀门等，可以叫“法兰类零件”。

高压法兰（High-Pressure flanges）：用于压力高于10MPa的管道或设备连接的法兰。目前，主要包括传统高压法兰和高压自紧式法兰。

### 产品特点

- 1、密封原理属于塑性变形
- 2、靠螺栓连接
- 3、螺栓要承受拉力、温差应力，且承受弯矩、扭矩等诸多外加应力
- 4、体积庞大，重量笨重，安装很困难。
- 5、密封性能不稳定，尤其在苛刻（高温、高压、介质有剧毒）的情况下容易产生泄漏,造成严重后果。

高压法兰在应用中具有很强的耐磨性以及耐腐蚀性，这主要是因为其成分的原因，陶瓷复合钢管的内衬陶瓷层中含有的氧化铝含量大于95%，显微硬度为HV1000到1500，因此会有很极强的耐磨性能，高压法兰的耐磨性能要比淬火之后的中碳钢高出十余倍，而且其耐磨性也要优于钨钴硬质合金。耐腐蚀性行主要

是因为高压法兰属于陶瓷材料，这种材料属于中性材料，化学性能很稳定，并且具有优异的耐腐蚀性能，可抵抗各种无机酸、有机酸以及有机溶剂等，高压法兰的抗腐蚀能力是不锈钢的十倍。

合金对焊法兰又称对开法兰，是法兰的一种。法兰是使管子与管子相互连接的零件，连接于管端。法兰上有孔眼，螺栓使两法兰紧连。对焊法兰及其垫片、紧固件统称为法兰接头。法兰接头是设备、设备零部件中必备的构件，也是配管设计、管件阀门中必不可少的零件。对焊法兰是指带颈的并有圆管过渡的并与管子对焊连接的法兰。对焊法兰是法兰管件中的一种，在不同的领域和行业中广泛使用和推广，在使用中适用的范围不同，需要使用的环境也不同，需要按照一定的条件进行使用。对焊法兰适用于公称压力不超过2.5MPa的钢管道连接，在管道的链接中占有重要的作用和价值，但是在使用中必须保证公称压力在一定的范围中。

### 合金对焊法兰

在机械工程中，许多机器零件，例如内燃机的曲轴、齿轮、凸轮轴以及重要减速器中的齿轮等，不仅要求心部有足够的韧性、塑性和抗弯强度，且要求表面一定厚度内有高硬度、高耐磨性和高的疲劳强度。前述的各种整体热处理方式难以同时满足上述各项性能要求，采用表面热处理则是同时达到这些性能要求的有效方法。表面热处理就是通过改变15CrMo合金圆钢表层的组织以改变表面性能的一种热处理方式，表面淬火——只改变表层组织，而不改变表层化学成分的热处理。它可以用高频、中频或工频电流感应加热方式或用火焰加热方式实现，其共同特点是设法使15CrMo合金圆钢表面迅速加热到淬火温度，而在热量尚未传至零件心部时，随即迅速冷却，使表面硬度高，而心部仍有较高韧性，化学处理——使15CrMo合金圆钢的表层化学成分与组织均发生改变的热处理方式。化学热处理按照15CrMo合金圆钢表面渗入元素的不同，可分为渗碳、氮化、碳氮共渗、渗金属等方法。它对提高和改善15CrMo合金圆钢的耐磨性、抗腐蚀性、抗疲劳性等是十分有效的。