

GB/T9116碳钢平焊法兰生产厂家

产品名称	GB/T9116碳钢平焊法兰生产厂家
公司名称	沧州厚创管道装备有限公司
价格	24.00/片
规格参数	
公司地址	盐山县盐山镇南隅村（注册地址）
联系电话	17331729618

产品详情

大口径法兰是法兰中的一种,在机械行业、化工行业、风电行业、污水处理行业中普遍使用和推广,得到用户的好评和青睐,大口径法兰的用途***.生产工艺分为卷制和锻制,特大的只能是卷制了。材质为碳钢、不锈钢及合金钢等。

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 $p \leq 4\text{MPa}$ 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***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。

2理论重量计算方法

使用中的大口径法兰

大口径法兰（碳钢）理论计算公式：

先用 $(D - B) / 2 = N$ 。

再用 $(D - N) \times N \times 0.0246615 \times C \times 0.001$

(注：D表示外径、B表示内径、N表示法兰单边宽度、C表示厚度)

经过了上面的两步之后,就得出了法兰的理论重量了。

例如：外径2800mm,内径2600mm,厚度为60mm的碳钢法兰

$(2800 - 2600) / 2 = 100\text{mm}$

2、 $(2800-100) \times 100 \times 0.0246615 \times 0.06 = 399.5163 \text{KG}$

(注：如是不锈钢的法兰，只是把上面的0.0246615换成是0.02491就可以了)

3大口径法兰材质

WCB (碳钢)、LCB (低温碳钢)、LC3 (3.5% 不锈钢带颈对焊钢制管法兰

镍钢)、WC5(1.25%铬0.5%钼钢)、WC9 (2.25%铬)、C5 (5%铬%钼)、C12 (9%铬1%钼)、CA6NM (4 (12%铬钢)、CA15(4) (12%铬)、CF8M (316不锈钢)、CF8C (347不锈钢)、CF8 (304不锈钢)、CF3 (304L不锈钢)、CF3M (316L不锈钢)、CN7M (合金钢)、M35-1 (蒙乃尔)、N7M (哈斯特镍合金B)、CW6M (哈斯塔镍合金C)、CY40 (因科镍合金)等