

A182 F53双相不锈钢锻制法兰

产品名称	A182 F53双相不锈钢锻制法兰
公司名称	河北万川管道制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:万川 产地:河北 材质:S32750
公司地址	盐山经济开发区蒲洼城园区
联系电话	0317-5123300 13931728028

产品详情

河北万川管道是生产销售抗硫弯头,抗硫管材,抗硫钢管.低硫磷管件,低硫磷三通,低硫磷钢管,双抗管件,双抗钢管,双抗管材,低硫磷三通,低硫磷钢管,耐腐蚀管件,抗酸管件,NACE, 20#-H2S, L245NS, L360NS, L360QS, A106BNS, HIC(氢致开裂腐蚀实验), SSC(硫化物应力腐蚀)的生产厂家。各种管件、法兰均按国标,电标,美标,日标,俄标,非标图纸生产,质量全部达到相关技术检测标准,产品广泛用于石油、化工、电站、锅炉热力管网,污水治理,冶金焦化,压力容器,建筑消防及给排水、等工程管道系统中。河北万川管道制造有限公司主营产品有:抗硫管件,抗硫弯头,抗硫管材,抗硫钢管,低硫磷,低硫磷管件,抗硫法兰、双抗管件,双抗钢管,双抗管材,低硫磷三通,低硫磷钢管,耐腐蚀管件,抗酸管件,NACE, 20#-H2S, L245NS, L360NS, L360QS, A106BNS, HIC(氢致开裂腐蚀实验), SSC(硫化物应力腐蚀)等。

NACE MR 0175是含硫化氢环境油气田开发材质选择标准方法,钢管在酸性状态下服役的标准。NACE MR 0175是美国标准。测试包括HIC和SSC测试。使用ANSI/NACE MR0175/ISO 15156本部分内容所选择的碳钢、低合金钢以及铸铁,所耐受的是石油和天然气生产中含H2S环境,但不一定所有服役条件下都能抗腐蚀开裂。设备用户的职责是选择适用于服役环境的碳钢、低合金钢以及铸铁。

NACEMR0175/ISO15156是在酸性状态下服役的标准,ISO为国际标准,NACE MR 0175是美国标准。NACE MR0175是材料针对硫化物应力腐蚀实验的一个选材标准,涉及的内容是应力腐蚀实验与抗氢开裂实验,是通过这样的实验室实验后得到材料性能与检测数据,从而判断材料的抗腐蚀性能,一般在项目实施或者材料使用前需要出具的检测报告,因为实验本身周期较长,所以此类实验一般在项目下来前45天就得开始实施的

A182 F51 由21%铬,2.5%钼及4.5%镍氮合金构成的复式不锈钢。它具有高强度、良好的bai冲击韧性以及良好的整体和局部的抗应力腐蚀能力。双相不锈钢的屈服强度是奥氏体不锈钢的两倍,这一特性使设计者在设计产品时减轻重量,让这种合金比316, 317L更具有价格优势。这种合金特别适用于-50 ° F/+600 ° F温度范围内。超出这一温度范围的应用,也可考虑这种合金,但是有一些限制,尤其是应用于焊接结构的时候。

F51双相不锈钢与奥氏体不锈钢相比,它的耐压强度是其两倍,与316L和317L相比,设计者可以减轻其重量。F51双相不锈钢特别适用于—50 ° F/+600 ° F温度范围内,在严格限制的情况下(尤其对于焊接结构),也可以用于更低的温度。

化学成分 : C 0.030 Mn 2.00 Si 1.00 p 0.030 S 0.020 Cr 22.0 ~ 23.0 Ni 4.5 ~ 6.5 Mo 3.0 ~ 3.5
N 0.14 ~ 0.20(奥氏体-铁素体型)

双相不锈钢应用领域 :

- 压力容器、高压储藏罐、高压管道、热交换器(化学加工工业)。
- 石油天然气管道、热交换器管件。
- 污水处理系统。
- 纸浆和造纸工业分类器、漂白设备、贮存处理系统。
- 高强度耐腐蚀环境下的回转轴、压榨辊、叶片、叶轮等。
- 轮船或卡车的货物箱
- 食品加工设备

一些代表性的特种不锈钢有 :

- 1.超级不锈钢,也就是说是一种含有约6%钼的特种不锈钢,世界上有十来种钢种。大家也叫6钼不锈钢。比如主要成分为; 25ni-23cr-5.5mo-0.2n
- 2.incoloy系列合金,比如说incoloy800,主要成分为: 32ni-21cr-ti, al
- 3.inconel系列合金,比如说inconel600,主要成分为:73ni-15cr-ti, 600镍基合金三通, al
- 4.哈氏合金,比如说c-276,主要成分为: 59ni-15cr-16mo-4w
- 5.蒙乃尔合金,比如说蒙乃尔400,主要成分为: 65ni-32cu

综合以上事例中,如果是选用普通不锈钢(如304),而不是选用特种不锈钢的情况下,普通不锈钢(304)并不适合这样的高温或者高腐蚀的环境,美标镍基合金三通,材料会马上发生腐蚀,或发生高温氧化。所以在众多的需要耐高温,耐腐蚀的环境下,特种不锈钢是*好的选择