

对焊凹凸面法兰厂家

产品名称	对焊凹凸面法兰厂家
公司名称	河北晟拓管道装备有限公司
价格	88.00/件
规格参数	制造标准:国标 材质:不锈钢 规格型号:DN10-3600
公司地址	盐山县小庄乡前孙村380号
联系电话	0317-6189980 13931730975

产品详情

河北晟拓管道装备有限公司

1 老式绝缘法兰的结构及特点 老式 型绝缘法兰的构成是在两片对焊平面法兰之间加装法兰绝缘垫片及在紧固连接螺栓上加装绝缘套与绝缘螺栓垫片组成。其结构组装图如图1所示，其法兰绝缘垫片材料选用耐油橡胶石棉板、氯丁橡胶板、织物基氯丁橡胶板和聚四氟乙烯等材料制造。绝缘螺栓套和螺栓绝缘垫片采用高强度的酚醛层压布板及压布管制作。其特点是：钢性好，绝缘性能稳定，需要有专门的安装位置专门安装，造价高。绝缘法兰英文（Insulating flange）是对同时具有埋地钢质管道要求的密封性能和电化腐蚀防护工程所要求的电绝缘性能的管道法兰接头的统称。它包括一对钢质法兰、两法兰间的绝缘密封件、法兰紧固件和紧固件绝缘零件以及与两片法兰已分别相焊的一对钢制短管。绝缘接头72 新型绝缘法兰的开发 我们对老式绝缘法兰的结构进行了适用型改进。在城市燃气配工程中，针对城市燃气配工程压力低（PN 2.5MPa），管网压力PN 0.4MPa的特点进行改进。在管网配工程中运用钢制平面法兰代替对焊平面法兰，法兰绝缘垫片采用聚四氟乙烯、耐油橡胶石棉片、氯丁橡胶等材料制造，而将紧固螺栓的绝缘套及绝缘垫会二为一，且缩短绝缘套一半做成整体式高强度绝缘套垫。如图2，将穿套垫钢法兰的螺栓孔扩大至能穿绝缘套垫；从而保证套垫内孔径适合原钢法兰所用螺栓的要求，这样便制成了一种特殊作用的钢法兰，组装后便成了新型绝缘法兰，其结构安装如图3、4所示。它既可单独安装，也可与连接阀门一并安装；既节约了工程费用，又节约了现场安装位置，是一种简单适用的新型绝缘法兰，且造价特别低。3 绝缘原理及性能 绝缘法兰的工作原理是，利用绝缘法兰中的绝缘垫片及高强度绝缘套垫的电绝缘性能进行绝缘法兰两边的电绝缘进行工作的。根据工程实际，我们对该绝缘法兰的绝缘性能按《绝缘法兰设计技术规定》（SY/T0516-）中的有关要求及《埋地钢质管道阴极保护参数测试方法》（SYJ23-）中的有关方法进行测试，测试结果表明：绝缘垫片及紧固螺栓的绝缘套垫在绝缘工作表面间的电阻值能满足规范要求。

新标法兰的应用领域新标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。新标法兰的用途广泛，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，它的点是价格比较便宜。新标法兰适用于公称压力不超过2.5MPa的钢管道连接，新标法兰的密封面可以制成光滑式、凹凸式和榫槽式三种。光滑式新标法兰的应用量大，其他两种方式的新标法兰在使用中也是比较普遍的。新标对焊法兰是一种有效的密封管件，它需要把的螺栓负

荷用于挤压垫片，而用于保持压力的负荷只剩50%。关于碳钢法兰的这个问题一直是人们比较关注的话题，它关系到公司和企业的生产成本或者经济效益等问题，所以关于碳钢法兰的密封原理在不断的改进和完善。新标法兰的密封原理：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，螺栓就要做得大。而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，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。