

# 河北绝缘法兰生产厂家

产品名称	河北绝缘法兰生产厂家
公司名称	河北大拙管道设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐山县正港路开发区北海管道公司西侧
联系电话	13930767299

## 产品详情

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。对老式绝缘法兰的结构进行了适用型改进。在城市燃气输配工程中，针对城市燃气输配工程压力低（PN 2.5MPa），管网压力PN 0.4MPa的特点进行改进。在管网输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1，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。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。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--1997）中的有关要求及《埋地钢质管道阴极保护参数测试方法》（SYJ23—86）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。此种绝缘法兰在进行了阴极保护的输配管网的楼幢阀处及需进行电位分片（区）隔离的埋地管阀井中使用。进行埋地输配管网的分片（区）隔离可以较清楚地掌握各片（区）管网的阴极保护情况；对阴极保护分片（区）进行评价，针对不同的阴极保护情况进行处理；当相邻片（区）的保护电位相同（或相近）且达到保护电位要求时，可用跨条将绝缘法兰两边连通进行统一保护；当相邻片（区）的保护电位相差较大时且有达不到保护电位要求的片（区）时，可将达不到保护电位要求的片（区）进行特殊处理直至符合要求为止，以后再连片运行。国标法兰的另一层意思为：按照标准要求的尺寸、公差范围等生产的法兰盘，区别于不按标准尺寸生产的法兰片也称二标法兰（有人叫非标法兰是不正确的），通常一些无良商家会减少法兰盘厚度、外径两项尺寸来达到节省材料的目的，还有用废旧钢材或边角料钢材加工法兰，通常这种钢材是化学成分和力学性能不达标的废料，更有甚者用黑钢厂私炼钢生产法兰，这种私炼钢使用的炼钢技术陈旧无法保证力学性能和焊接性能，使用时有可能无法和钢管焊接，或者钢材本身有裂缝、气孔等焊接上去后也会漏水。所以购买法兰盘时尽量选用国标法兰。如果资金有限选择二标法兰的情况下一定要仔细观察并测量法兰尺寸以免上当。绝缘接头是对同时具有埋地钢质管道要求的密封性能、强度性能和电防腐所要求的绝缘性能的管道接头的统称。它包含组合件、绝缘板、填料、密封环、短管等。绝缘强度：2500V 50Hz 1分钟无击穿或起电弧；绝缘阻值：直流1000V 阻值 6M；水压试验压力：设计压力的1.5倍；

气密试验压力：等同设计压力；

无损检测：按照JB4730-94所有对接接头 射线探伤，其它承压焊缝磁粉探伤；坡口：采用API5L标准。