

# 山东大口径绝缘法兰生产厂家

产品名称	山东大口径绝缘法兰生产厂家
公司名称	沧州禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	盐山县靖远东路与高城大街交叉口（注册地址）
联系电话	0317-6189981 13582724391

## 产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 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。

### 新型绝缘法兰的开发及使用

摘要：介绍一种新型绝缘法兰的绝缘工作原理及其适应性与经济性。改革开放以来，随着我国社会主义市场经济持续稳定地发展，管道燃气事业在城市建设中的应用逐渐普及。对燃气管道工程的建设与保护工作显得越来越重要，与之相配套的管道绝缘法兰的应用越来越普遍。如何寻找一种绝缘性能好，造价低廉的绝缘法兰显得尤为重要，本文介绍一种结构新、造价低、使用灵活方便的新型绝缘法兰。

#### 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7

### 2 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