

# 厂家专供20#绝缘法兰

产品名称	厂家专供20#绝缘法兰
公司名称	河北泽旭管道制造有限公司
价格	120.00/件
规格参数	品牌:龙旭 型号:DN300
公司地址	盐山县沧盐路五里窑段
联系电话	0317-5128772 15369761829

## 产品详情

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质短管。绝缘法兰与绝缘接头是为石油、化工等行业生产的产品，它结构简单，使用安全，性能可靠，得到用户广泛好评。绝缘法兰产品已形成系列，当有特殊情况时，可依据用户要求另行设计制造。

### 特点

- 1、具有埋地管道电法腐蚀防护工程所要求的电绝缘性能。
- 2、能在管输介质要求的温度、压力下长期可靠的工作，有足够的强度和密封性能。
- 3、结构合理，组装、拆卸、更换零件方便。

### 分类

：本产品按其绝缘密封件的不同分为比压密封型绝缘法兰（简称I型绝缘法兰）和自紧密封型绝缘法兰（简称II型绝缘法兰）两种。

### 用途

：绝缘法兰主要应用于燃气输配管线和燃气调压、计量、存储等设备之间，其主要作用是将燃气输配管线的各段间、设备与管线间相互绝缘隔离，保护其不受化学腐蚀，延长管线和设备使用寿命。产品符合SY/T0516-1997《绝缘法兰设计技术规定》标准。

### 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--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。

## 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。