

燃气管线国标X42绝缘接头

产品名称	燃气管线国标X42绝缘接头
公司名称	河北亿金管道制造有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:亿金 型号:DN350
公司地址	河北省沧州市盐山县
联系电话	0317-8218099 15632742999

产品详情

燃气管线国标X42绝缘接头：垂询亿金15632742999电话0317-8218099、QQ1191716747是管线输送中为防止电化腐蚀，对管线实行阴极保护所需的重要元件，是我厂联合有关设计院共同开发的替代绝缘法兰的换代产品。它比绝缘法兰刚度高、可承受弯矩大、绝缘性能高、寿命长，并可埋地安装。

一、产品概述

绝缘接头是依据绝缘法兰在生产实践运用中存在的许多问题而进行升级的换代产品，是钢质管道阴极保护系统中必不可少的重要压力管道元件，绝缘接头广泛应用于钢制管道的阴极保护系统。我们生产的绝缘接头根据国内外最新标准，采用了双密封设计，克服了绝缘法兰不能埋地，易泄漏，刚度小，寿命短等弊病，实现了埋地免维护的功能，使绝缘接头的使用年限与钢管的管线相同。

二、产品结构

绝缘接头是由以下各零部件组成：套筒、上法兰、下法兰、上管、下管、密封件、绝缘件、绝缘涂层。在绝缘接头的上法兰、下法兰对接端面件，夹有密封件和绝缘件，形成具有双密封结构的绝缘性能。套筒采用坡口焊接或与上导管直接焊接两种形式，将绝缘件和上管、下管牢固封裹在里面，形成“密封容器”，从而既保证了良好的绝缘效果，又大大提高了绝缘结构的承压能力。

三、质量要求

- 1、绝缘接头性能：2.5KV摇表测试绝缘电阻 200M ，击穿电压 3KV
- 2、水压试验压力：设计压力的1.5倍
- 3、气密试验压力：等同设计压力
- 4、无损检测：按照JB/T 4730-94所有对接接头100% 射线探伤，其它承压焊缝100% 磁粉探伤。
- 5、坡口：采用API5L标准

四、技术特点

- 1、尺寸规格：DN10 ~ DN3200
- 2、压力等级：PN1.0 ~ PN40.0MPa
- 3、使用寿命：与管线相同

4、适用介质：天然气、燃气、煤气、油、水、化工原料、矿浆适用。

五、材料特点

- 1、绝缘材料：高强度环氧树脂和玻璃纤维层状复合材料：ASTM D709 G11
- 2、弯曲强度：纵向 390MPa、横向 290MPa
- 3、拉伸强度：纵向 340MPa、横向 240MPa
- 4、抗压强度：340MPa、吸水性：30mg
- 5、浸水后电阻 5×10^8 、击穿电阻 35KV
- 6、组合钢体：16Mn JB/T 4726，ASTM A694 F52、F60、F65、F70等
- 7、短径：L290、L320、L360、L390、L415、L450、16Mn、20#、API SPEC 5L X70、X65、X60、X56、X52、X46
- 8、密封材料：O形或U形密封环：氟橡胶、腈基丁二烯橡胶，符合ASTM D2000
- 9、填充材料：冷固性树脂
- 10、绝缘涂料：进口液体环氧树脂
- 11、防腐材料：热缩防腐材料

六、安装要求

- 1、绝缘接头安装处的50米内，避免有待焊接死口。
- 2、绝缘接头与管线焊接后，不允许在接头5米内起吊管线。
- 3、绝缘接头与管线一起试压。
- 4、绝缘接头与管线焊接后，应按要求补口、防腐作业时不准使绝缘接头表面温度高于120。
- 5、绝缘接头可安装在地下直管段上。
- 6、绝缘接头采用地面安装时，应安装在距弯头20米外的直管段上并设置支架。
- 7、绝缘接头避免安装在立管上。
- 8、埋地安装时应避免安装在常年积水处。