

# 防爆然绝缘接头生产厂家

产品名称	防爆然绝缘接头生产厂家
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

河北大拙管道设备有限公司位于管件之都的河北-沧州，集研发、制造、销售于一体，公司主要生产各类弯头、三通、大小头、法兰、盲板、弯管、补偿器、封头等管件系列。防腐、保温、无缝、直缝、螺旋、涂塑钢管等钢管系列。公司注重提高产品质量，不断扩大经营范围。拥有完善的冷成型、热挤压、焊接、热处理等生产设备，并配备了配套的检测设备，实现了原材料—生产过程—产品出厂全过程检验，有效保证了产品质量，产品广泛应用于各种行业。公司注重加强技术储备，努力促进企业可持续发展。瞄准行业前沿，着力开发新技术、新产品。我公司始终坚持忠诚守信服务客户、建设品牌形象奉献社会的经营理念，产品销往全国各地服务于各个行业，产品质量及售后服务得到了用户的肯定和好评。

绝缘接头是根据绝缘法兰在使用中存在的问题进行改进的换代产品，是钢质管道阴极保护系统中必不可少的重要压力元件，广泛应用于钢制管道的阴极保护系统。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。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。

我公司主要经营机械，管件，输送设备，环保设备

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。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 2.5 MPa），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、强度性能和电防腐蚀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。一种高强度钢轨绝缘接头，是在相接两钢轨端部放置轨端绝缘件，而槽型绝缘板夹装在接头两侧，两块加强型鱼尾板安装在绝缘板的凹槽内，然后用高强度螺栓贯入接头预留孔拧紧而成。绝缘板是网状玻璃布槽型绝缘板，它的三、五、七层为糊状绝缘胶，第二、六层为网状玻璃布，第四层为加厚玻璃布；第二种绝缘板是电热片槽型绝缘板，它的三、五、七层为绝缘胶膜，第二、六层为玻璃布，第四层为带孔的电热片。整体式绝缘接头由下面各零件组成：上、下管、套筒、绝缘件、密封件、绝缘涂层。在绝缘接头的上、下管对接端面间，夹有绝缘件和密封件，形成具有绝缘性能的双密封结构。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、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。绝缘接头的密封系统由一个具有两个侧面的对称的U形密封圈构成，它与绝缘接头内部的刚性绝缘环紧密的组装在一起，同时也被牢牢的挤压在左右法兰之间的那块预先留好的空间内，从而达到佳的密封效果，这种密封系统是专门为生产绝缘接头而设计的，这种绝缘接头的密封技术通常被称之为DSGS，双重密封垫系统。绝缘接头双重密封垫系统的优点：不需要精确的表面精加工或者特殊的机械公差，这种系统可以同时作用于两个对称的锻件表面和金属绝缘垫片之间，各个部件共同起作用来完成密封工作。截面积较大的密封部件能够承受压力作用产生的一系列结构变形，由于密封环截面积很大，是液体在侧漏之前，必须通过相当长的距离。对于此密封系统而言，所有的绝缘垫被完全包裹，在受到突然压降时，不会变形。随着管线系统压力的增加密封系统会产生一个均衡的反向作用力，保证密封系统的受力平衡，压力循环不会影响密封系统。船用单球体橡胶接头减震器刚度小，位移补偿量大，适用于舰船水泵、油泵、风机等动力设备的管路系统中应用，起到补偿位移，隔离振动和抗冲击的作用；产品充分考虑了船用可靠性设计要求，在结构设计中确保产品的抗爆安全裕度，提高密封面看泄漏能力；具有相对低的动静刚度特性，可以满足隔振系统的匹配设计要求。产品接口完全符合GB-《船用法兰连接尺寸和密封面》的要求，可方便地应用于船舶的设备管系配套，可用于海水、滑油、燃油、淡水、空气等介质。对于很多可曲挠合成橡胶接头厂家来说，品牌的内涵在一定程度上还要反映企业文化，也就是说品牌不仅是对外销售的利器，而且也是对内管理的道德力量。在可曲挠合成橡胶接头品牌管理中，品牌是唤起消费者重复消费的根本的动力，同样没有品牌，企业就没有灵魂，就会失去生命力。三球体橡胶接头具有耐高压，耐热，耐老化，弹性好，位移量大，安装方便，吸震降噪效果显著等特点，可广泛用于给水，排水，水泵，暖通，空调，风机，压缩机，船舶，化工，造纸等管道系统。、双球体橡胶接头，管道两边法兰的连接方式，安装在管道上可以和阀门连接，主要起到补偿管道收缩，减少管道震动对其他设备造成的伤害，多用于泵房及震动剧烈的管道上。