

# 杭州铸铁管安装注意事项

发布日期: 2025-09-21

球墨铸铁管的管节和管件配置：按相邻节点的长度配好管子的节数和各种管件，同时量好需切割管的长度。切割前将管材放置在三根足够长的垫木上，用笔在管子的切口处作好标记，采用切割机切割管材，并用专门使用夹具（该夹具为两个半圆型卡子，采用螺栓连接将管材夹住）沿标记夹住管材，切割机沿夹具的边缘切割。切割后的管子如果失圆，采用千斤顶将管子调圆。切割管口后要保证其平整度，切割后把管子磨光，同时在边口处磨成倒角。管道吊装下沟：利用吊车吊管下沟，在吊车无法进入点采用人工下管法下管。机械下管采用软绳索绑扎管，绑扎点距管端约四分之一处，注意轻吊轻放，严格执行吊车安全规程。人工下管时在管沟边用两木板作为下滑支架（防止管沟塌方），木板上垫橡胶，用两软绳固定在两支点上，人工控制另二支点缓慢放绳。铸铁管分类种类：按其制造方法可分为：砂型离心承插直管、连续铸铁直管及砂型铁管。杭州铸铁管安装注意事项

球墨铸铁管理管注意事项：球墨铸铁管在安装过程中是非常讲究的，安装的好与坏对管材的使用寿命也会有一定的影响，在安装过程中严格按照施工规范和要求去执行。球墨管的埋设深度应根据冰冻程度、外部荷载与其它管道交叉等因素确定。球墨铸铁管在一般情况下，埋设深度可在冰冻线以下0.2米处，并符合如下条件：当管径大于100mm时，管顶较小埋深为1.20米；设计沟槽底宽一般为管外径加0.5米，并根据土质状况，确定开挖坡度，绘制沟槽剖，球墨管胶圈的安装也是很有讲究的，安装胶圈前注意一定要对管口进行清理，防止小碎石对胶圈的损坏。安装好以后需要用薄片对链接出胶圈是否偏移，避免胶圈错位漏水。杭州铸铁管安装注意事项铸铁管应根据管径、转角、工作压力等因素经计算确定支墩尺寸。

球墨铸铁管如何成为天然气输送的管道？球墨铸铁管在生产中是采用热模法对金属铸件进行加热，在铸型旋转的情况下，对其内壁涂一层涂料或树脂覆膜砂，并让涂层干燥、硬化后浇入金属液成型。由于铸型上有一层涂料或树脂覆膜砂，大幅降低了金属液的冷却速度，从而可得到铸态球墨铸铁管，不需高温退火，只需720-760℃低温退火。从而铸管退火设备简化、能耗减少、金属铸型(管模)寿命提高，降低了铸管生产成本。但生产率比水冷金属型法低，铸管内外表面质量也稍差。

W型铸铁排水管是我国常用的连接方式，具有径向尺寸小(无法兰盘)、便于布置、节省空间、长度可以在现场按需套裁、节省管材、拆装方便、便于维修更换等优点。其连接的可曲挠性和抗震性能良好的特点外，同时还具有可同步施工、管材利用率高、便于管道清通、减少了水压试验次数、缩短工期提高经济效益的特点。另外，这种型号的接口用螺栓在外侧紧固，避免了承插口柔性接口凸缘易碰坏、靠墙脚的螺栓难以固定的缺陷，具有操作简便等优点，因此在建筑排水管

材及管件的选用中，具有较强的竞争力。此外，由于W型管直管长度为3m，大幅减少了中间接头数量并可按照需要截取任意长度，从而大量节省管材，降低消耗及成本。W型无承口管箍采用带肋不锈钢卡箍，内衬橡胶圈柔性连接，抗震性能高、密封性能好，允许在一定范围内摆动且不会渗漏。因此，无论是在国内还是国外，W型管均得到了普遍的使用。不锈钢卡箍连接安装方便。易操作，安装快。球墨铸铁管的公称口径为80~2200毫米，与灰口铸铁管相比，强度大、韧性好。

柔性铸铁管又称铸铁排水管，柔性抗震铸铁排水管，机制铸铁排水管，柔性连接铸铁排水管，离心铸铁排水管。铸铁排水管是我国常用的连接方式，具有径向尺寸小(无法兰盘)、便于布置、节省空间、长度可以在现场按需套裁、节省管材、拆装方便、便于维修更换等优点。其连接的可曲挠性和抗震性能良好的特点外，同时还具有可同步施工、管材利用率高、便于管道清通、减少了水压试验次数、缩短工期提高经济效益的特点。从管道系统构成上，铸铁排水管材可以分为直管、管件、辅件三大类。从接口形式看可分为W型铸铁排水管、B型铸铁排水管、A型铸铁排水管。从材质上来分：球墨铸铁排水管，灰口铸铁排水管。球墨铸铁管的管节和管件配置：按相邻节点的长度配好管子的节数和各种管件，同时量好需切割管的长度。杭州铸铁管安装注意事项

球墨铸铁管是指使用18号以上的铸造铁水经添加球化剂后，经过离心球墨铸铁机高速离心铸造的管材。杭州铸铁管安装注意事项

球墨铸铁管的制作标准：严厉要求化学成分，对原铁液要求的碳硅含量比灰铸铁高，降低球墨铸铁中锰，磷，硫的含量。铁液出炉温度比灰铸铁更高，比赔偿球化，孕育处置时铁液温度的损掉。进行球化处置，即往铁液中添加球化剂。进行孕育处置五球墨铸铁活动性较差，缩短较大，因而需求较高的浇注温度及较大的浇注系统尺寸，多使用冒口，冷铁，采用挨次凝结准则。进行热处置生铁是含碳量大于2%的铁碳合金，工业生铁含碳量普通在2.5%--4%，并含C、Si、Mn、S、P等元素，是用铁矿石经高炉冶炼的产物。依据生铁里碳存在形状的分歧，又可分为炼钢生铁、锻造生铁和球墨铸铁等几种。生铁功能：生铁坚固、耐磨、锻造性好，但生铁脆，不克不及锻压。杭州铸铁管安装注意事项

杭州梓芯钢铁有限公司是一家服务型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。梓芯钢铁是一家有限责任公司（自然）企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司业务涵盖铸铁管，球墨管，井盖，钢管，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。梓芯钢铁自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。