

承插式连接高密度聚乙烯HDPE静音排水管工程案例

发布日期：2025-09-21

排水管上的伸缩节规范要求：1、立管穿越楼层处为固定支承且排水支管在楼板之下接入时，伸缩节应设置于水流汇合管件之下。2、立管穿越楼层处为固定支承且排水支管在楼板之上接入时，伸缩节应设置于水流汇合管件之上。3、立管穿越楼层处为不固定支承时，伸缩节应设置于水流汇合管件之上或之下。4、横管伸缩节的设置：横支管、横干管无汇合管道接入，且与立管相连管段的长度大于2.2m时，在靠近汇合管件的横管侧设置伸缩节。当排水立管设置在管井内时，在靠近管井井壁的外侧设置伸缩节。另横管伸缩节承口附近应设置固定支架。5、横管伸缩节不得使用立管用伸缩节，且横管专有伸缩节承压性能不得小于0.08MPa^[6]当设计对伸缩量未说明时，管端插入伸缩节处预留的间隙应为：夏季^[5~10mm];冬季^[15~20mm]管材管件都是有静音功能。承插式连接高密度聚乙烯HDPE静音排水管工程案例



常用的pvc排水管件产品特点1、环刚度大：管壁采用合理的中空环形结构设计，提高了管材的环刚度，在相同用料的情况下，可承受更大的环境压力。2、流体阻力小：内壁光滑，摩擦阻力明显小于混凝土管。实践证明，在同样的坡度下，采用直径较小的双壁波纹管就可以达到相同的流量；在同样的管径下，采用双壁波纹管可以减少坡度，有效地减少开挖的工程量。3、连接密封性好：采用弹性密封圈承插连接，连接密封性明显优于金属管和混凝土管。4、耐腐蚀性优良：具有优异的耐酸碱盐等介质的腐蚀，耐腐蚀性明显优于金属管和混凝土管。5、施工简易：重量轻、长度大（接头少），对于管沟和基础的要求低，连接方便，施工快捷，综合价低。6、使用寿命长：管材抗磨损性能强，使用寿命长。承插式连接高密度聚乙烯HDPE静音排水管工程案例有些名称环压式连接是压盖式。



热熔承插式建筑排水用高密度聚乙烯[HDPE]排水管道系统防水步骤：1、需防水区域安装时管材外壁套一只和财牌专业密封圈，补洞时预埋在楼板混凝土中间，起到补偿管道因热胀冷缩而造成的渗水；2、按规范，水泥加堵漏王分层填实，密封圈埋中间，压实；3、采用弹性防水材料或沥青补偿，在管道（地面以上10cm）与地面（地面需干燥整洁无粉尘）交接处重复涂刷；4、穿楼板建议采用专有防水预埋套筒，一步解决，杜绝漏水；5、经养水试验确保无渗漏后方可交付使用；

管道安装和使用过程中需要注意那些事项：1、安装管道一定要找专业技工。不管你的装修多么豪华，如果你在这方面不舍得用钱就不划算了。往往管道的暴裂或者泄漏，都会造成水管本身价格数十倍、数百倍、甚至上千倍的损失。2、安装后一定要进行增压测试。增压测试一般是在1.5倍水压的情况下进行，在测试中应没有漏水现象。3、在没有加压条件下的测试办法：1)关闭水管总阀。(即水表前面的水管开关)2)打开房间里面的水龙头20分钟，确保没水再滴后关闭所有的水龙头。3)关闭马桶水箱和洗衣机等具蓄水功能的设备进水开关。3)打开水管总阀。4)打开总阀后20分钟查看水表是否走动，包括缓慢的走动。如果有走动，即为漏水了。如果没有走动，即是没事。聚乙烯HDPE静音排水管耐高温效果好。



地漏的材质主要有铸铁、PVC、锌合金、陶瓷、铸铝、不锈钢、黄铜、铜合金等材质。1、工程塑料：工程广泛应用，廉价，便宜。2、铸铁：价格便宜，容易生锈，不美观，生锈后挂粘脏物，不易清理；3、PVC：价格便宜，易受温度影响发生变形，耐划伤和冲击性较差，不美观；4、锌合金：价格便宜，极易腐蚀；5、陶瓷：价格便宜，耐腐蚀，不耐冲击；6、铸铝：价格中档，重量轻，较粗糙；7、不锈钢：价格适中，美观，耐用；8、铜合金：价格适中，实用型。9、黄铜：质重，价格较高，表面可做电镀处理。高密度聚乙烯HDPE静音排水管优势。承插式连接高密度聚乙烯HDPE静音排水管工程案例

HDPE沟槽管道造价高。承插式连接高密度聚乙烯HDPE静音排水管工程案例

沟槽式HDPE静音排水管的防水步骤：1、需防水区域安装时管材外壁套一只和财牌专业密封圈或同型号的压环胶圈，补洞时预埋在楼板混凝土中间，起到补偿管道因热胀冷缩而造成的渗水；2、按规范，水泥加堵漏王分层填实，密封圈埋中间，压实；3、采用弹性防水材料或沥青补偿，在管道（地面以上10cm）与地面（地面需干燥整洁无粉尘）交接处重复涂刷；4、穿楼板建议采用沟槽专有防水预埋套筒，一步解决，杜绝漏水；5、经养水试验确保无渗漏后方可交付使用；承插式连接高密度聚乙烯HDPE静音排水管工程案例