

重庆不锈钢缝隙式成品排水沟厂家

产品名称	重庆不锈钢缝隙式成品排水沟厂家
公司名称	重庆维联管道设施有限公司
价格	68.00/米
规格参数	材质:201/304 板材:3/5/8/10毫米 款式:中缝式、侧缝式
公司地址	重庆市渝北区财富大道3号19-10
联系电话	13983013411

产品详情

不锈钢线性排水沟盖板组成选择：

沟盖板：201/202/303/304/306不锈钢盖板

款式：中缝式、侧缝式

缝隙条数：2条、3条等

沟槽：HDPE沟槽、玻璃钢沟槽、树脂沟槽、高分子复合沟槽等

排水沟槽分类：

一、成品缝隙式线性排水

使用区域：基本上是一些广场、酒店、私人庭院等等。

优点：隐蔽性强，较为美观。基本上搭配这种排水方式的不锈钢沟盖板都是配合单缝设计的，安装完成后美观大方。

二、U型或V型排水

使用区域：

城市中的主要街道都会采用U型或者V型排水模式，因为排水量大、速度快。不容易造成道路的拥堵。不锈钢盖板一般会选择双缝或者多排水口的设计，可以满足较大的排水压力的需要。

优点：当用于交通状况复杂的繁华街区时，应当注意沟盖板形状和沟痕方向等问题。

三、路缘线性排水

路缘线性排水也是较为实用的排水模式。搭配这种类型的不锈钢沟盖板应当采用长条形多缝隙的设计样式，也要依据实际的使用场合来进行适当的调整。

优点：

节约成本,在部分水流量较大的区域可以选用承载能力强的不锈钢沟盖板，必要的时候可以选择电镀处理的质量可靠的不锈钢沟盖板，抗锈蚀能力更好。

成品排水沟组合：

201/304不锈钢中缝/侧缝盖板+HDPE排水沟槽

201/304不锈钢中缝/侧缝盖板+玻璃钢复合树脂排水沟U型槽

201/304不锈钢中缝/侧缝盖板+玻璃钢复合树脂排水沟V型槽

201/304不锈钢中缝/侧缝盖板+砖砌排水沟槽

不锈钢线性排水沟盖板201和304怎么选择：

- 1.化学成分不同：一般不锈钢都是在铁、碳的基础上加上镍、铬、锰等金属元素，使其发生防锈功能，304不锈钢装修井盖含镍、铬元素比201不锈钢装修井盖多，锰元素比201不锈钢装修井盖少。
- 2.物理性质：304装修井盖耐性强，201装修井盖耐性不足，拉伸过程需要很大的效果力，而且简单拉裂。
- 3.化学性质：201组成为17Cr-4.5Ni-6Mn-N，304组成为18Cr-9Ni。镍铬金属主要起抗腐蚀的效果，304不锈钢含镍铬多，抗腐蚀功能比201不锈钢强，所以以腐蚀性来讲304不锈钢装修井盖更胜一筹。
- 4.价格：304不锈钢装修井盖含镍、铬多，防腐蚀功能好，价格贵，201不锈钢装修井盖相对来说镍、铬含量低，所以201不锈钢装修井盖价格低。
- 5.安全功能：201装修井盖含锰元素较高，外表很亮带有暗黑的亮,简单生锈。304装修井盖安全属于食用等级原料，现在食用级的不锈钢都是304不锈钢和以上等级的，被用于食物出产设备、普通化工设备等场所。
- 6.适用范围：304不锈钢装修井盖耐腐蚀功能好，多用于室外建筑，201不锈钢装修井盖耐酸、耐碱功能好，多用于室内装修。

不锈钢线性排水沟盖板井盖介绍：

不锈钢缝隙式排水就是在铺装面上仅留下一条或者几条15-20毫米的缝隙，效果比较隐蔽美观，为很多设计师在做步行街设计时作为地面排水的形式。

排水沟盖板井盖设计原理：

5个字，即：拦、蓄、分、导。

不锈钢线性排水沟盖板井盖优点：

1. 定制设计
2. 区分不同功能区域
3. 定向导水排水
4. 安装、检修方面，施工挖沟深度浅、找坡简单、易于施工、安装施工速度快，能够确保工期。
5. 排水量优于普通的点式排水效果，也不会出现局部积水现象。
6. 线性排水沟材质为树脂混凝土，具有重量轻抗老化抗冻抗腐蚀、承重、表面光滑、渗透率为零等。
7. “V”和“U”型的*特设计其截面能够有效增大排水能力。

不锈钢线性排水沟盖板安装：

1.开挖基槽

开凿足够宽度的沟渠;保证至少8cm (class A15)的空间可以用于被放置。由于承重等级及地面不同的铺装方式,对应不同的尺寸要求。具体可以参考安装指南和安装规范进行施工。

2.布置出水口

施工中通常从跌水井或者其他类型接水开始。确定好起始位置后,按照沟体两侧显示的水流方向进行安装。

确定排水口的位置和形式

安放跌水井

在确定排水沟位置和安装高度正确后, 进行与市政水井的连接

从接水口处开始按照沟体的侧面的水流方向进行安装

3.沟体安装

在安装和混凝土的浇筑过程中沟体保持水平并保证相应的安装高度。混凝土下的地基必须夯实。

混凝土支撑

注意应避免混凝土进入沟与沟之间的接缝内。

树脂混凝土成品排水沟安装示意图

4.盖板安装

为避免沟壁在施工时受到侧向压力的破坏,在铺设和浇筑混凝土前应预先将盖板放置与沟体上,或者用等同尺寸的木板支撑沟体。在沟体相邻的混凝土浇筑过程中,确保混凝土与沟体间无空隙,与沟体构件紧密连接。确保在安装过程中,排水沟不受机械损伤。例如,在施工时车辆必须穿过排水沟,应尽量避免碾压排水沟。

5.铺装层

在铺设沟体相邻铺装层时,注意铺装和沟壁的搭接紧实。并且铺装的完成面应高于排水沟盖板3-5mm。

6.清洁

水冲刷沟体内部,清洁盖板,排水沟和排水口中的固体废物和垃圾。

不锈钢线性排水沟盖板井盖安装注意事项:

1、布置出水口:

确定好起始位置后,按照沟体两侧显示的水流方向进行安装。确定排水口的位置和形式。

沟体两侧显示,对于有坡度的沟体,沟体:侧面所示数字显示水流方向。

2、开挖基槽

开凿足够宽度的沟渠;保证至少 8cm(class A15)的空间可以用于被放置。

3、盖板安装:

为避免沟壁在施工时受到侧向压力的破坏,在铺设和浇筑混凝土前应预先将盖板放置与沟体上,或者用等同尺寸的木板支撑沟体。

4、沟体安装:

A. 混凝土支撑 注意应避免混凝土进入沟与沟之间的接缝内。

B. 专用工具(针对特种产品)

5、铺装层:

在铺设沟体相邻铺装层时,注意铺装和沟壁的搭接紧实。并且铺装的完成面应高于排水沟盖板3-5mm。

6、安装完成和使用维护使用前需要注意:用水冲刷沟体内部 · 清洁盖板,排水沟和排水口中的固体废物和垃圾 · 嵌入盖板并使用盖板固定系统。

执行标准选择:

中国执行YB/T4001.1-2007标准;

另外美国、英国、澳大利亚等有其各自标准，也可按照英国BS4592-1-1995和美国ANS/NAAMM(MBG531-88)等标准生产。

钢材标准按照GB700-88，GB1220-92执行。

组成配置选择：

主要由两部分组成，树脂混凝土沟槽底座和不锈钢、镀锌钢线性缝隙式盖板。

不锈钢线性排水沟盖板转弯处理：

- 1、技术人员通过CDA软件或者现场测量出不同不弧形的弧长数据。
- 2、把直线的成品缝隙式排水沟根据弧长现场截成不同的小段。
- 3、两个小段成品缝隙式排水沟的形成的夹角拼成弧形。
- 4、公母槽对接，拼成弧形的成品缝隙式排水沟，在接口处打上专用胶链接。
- 5、对圆弧两侧回填固定，搭配不锈钢弧形缝隙式盖板我们的弧形成品缝隙式排水沟安装就结束了。

U型树脂排水沟优点：

- 1、U型槽排水沟可与多种盖板组合使用，比如缝隙式盖板，球墨铸铁盖板；
- 2、U型槽排水沟重量轻，易于施工安装。安装快捷，缩短施工工期；
- 3、搭配各种缝隙式盖板时，在铺装地面形成排水效率高且不易被查觉的线性排水缝；提升地面铺装的美观效果；
- 4、独特的u型截面设计，沟体表面光滑，有效避免垃圾滞留，可降低排水系统堵塞风险；
- 5、沟体是树脂混凝土材质的，耐腐蚀，耐高温且抗冻，产品生命周期长；
- 6、U型槽排水沟排水水速度快，自洁能力高，后期保养成本低

树脂排水沟槽优点：

- 1、重量轻：降低了运输、吊装、挖掘及安装的成本费用，大幅缩短安装工期。
- 2、抗腐蚀：防止生物寄生。不吸水，无毛细孔，生物组织无法在上面生存从而进行侵蚀。
- 3、坚硬、抗冲击、抗压及抗弯强度大：聚酯树脂混凝土能吸收外来冲击力，其抗压、抗弯强度是传统混凝土的3到5倍。
- 4抗化学腐蚀：排水沟能抵抗化学物质的侵蚀，抗酸碱度高。抗腐蚀性强，对于生物硫酸侵蚀及酸性土壤的抵抗能力特佳
- 5、耐高温、耐冻：能经受日光照射，结冰和解冻对材料结构无任何影响。具有良好的气候适应性，即使在极其恶劣的环境下仍然不会有脆裂或破坏的现象。

6、轻盈和尺寸精确：重载排水沟尺寸精确，减少材料的厚度，降低了运输、吊装、挖掘及安装的成本费用，大幅缩短安装时间。

7、表面光滑，具有艺术品的外观，维护保养容易。

8、使用寿命长，维护费用低：重载排水沟正确的安装使用以及搭配的接头止水材料，其使用寿命长；年均成本低，经济效益高于其他材料。

9、工地现场加工，安装、黏结、钻孔和切割容易

10、海绵城市建设适用产品：业特树脂排水沟型号齐全，成品排水沟、路牙石排水沟、轻轨排水沟、缝隙式盖板排水沟、树脂混凝土排水沟、集水井、线性排水系统等均适用于海绵城市建设。

不锈钢缝隙式排水沟盖板应用广泛原因：

1、室内污水管道系统及设备。

其作用是收集生活污水，并将其排送至室外居住小区污水管道中去。

2、室外污水管道系统

分布在地面下的依靠重力流输送污水至泵站、污水厂或水体的管道系统称室外污水管道系统，它又分为居住小区管道系统及街道管道系统。

3、污水泵站及压力管道

污水一般以重力流排除，但是往往由于受到地形等条件的限制而发生困难，这时就需要设置泵站。压送从泵站出来的污水至高地自流管呈至污水厂的承压管段，称为压力管道。

4、污水厂

供处理和利用污水、污泥的一系列构筑物的综合体称为污水处理厂。

5、出水口及事故排出

污水排入水体的渠道和出口称为出水口，它是整个城市污水排水系统的终点设备。

不锈钢线性排水沟盖板使用区域：

1、步行街、商业街

2、中、小型车辆行驶区

3、广场、住宅小区

4、园林景观、公园

5、市政工程、商用、公共建筑

6、学校、室外活动区

边沟、排水沟、盲沟、截水沟介绍：

1、边沟、排水沟、盲沟、截水沟为道路排水设施。

2、排水系统按形式分为排地表水及排地下水。排地表水：边沟、排水沟、截水沟；排地下水：盲沟。

3、按与公路平面位置分为：边沟在路侧；排水沟可以在路侧也可在中间带；截水沟在路堑段上方；盲沟在路基宽度范围内。

4、按与公路的走向分为：边沟顺路方向；排水沟可顺路方向也可横路方向；截水沟顺路方向；盲沟可在各个方向。

5、按排水功能及断面尺寸分为：排水沟断面大；盲沟其次；边沟、截水沟。

6、按施工材料分为：边沟可以为浆砌、干砌、夯拍等；排水沟为浆砌或干砌；盲沟为干、浆砌、碎石、混凝土、排水管（多种形式）等组合而成；截水沟为干、浆砌、夯拍等。

7、按路基土方类型分为：填方、低填浅挖段有排水沟、边沟、盲沟；挖方、半填半挖段有边沟、排水沟、盲沟、截水沟，截水沟只出现在挖方段。