

重庆HDPE检查井厂家

产品名称	重庆HDPE检查井厂家
公司名称	重庆维联管道设施有限公司
价格	235.00/个
规格参数	品牌:维联 型号:300/50/600/800/1000 颜色:黑色
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

厂家

维联管道

现货

999999

颜色

黑色

材质

HDPE

生产工艺

注塑

使用年限

50年

型号

直通、三通、四通、五通、弯通、弯头等

规格

450*200/450*300/450*400

700*300/700*400/700*500/700*600

1000*300/1000*400/1000*500/1000*600/1000*800

类型

污水流槽起始井、污水流槽直通井、污水留槽90度井座、污水流槽三通井、污水流槽四通井、雨水沉泥起始井。

配件

变径、漏斗、密封圈、热缩套、波纹管等

优点

施工快捷、连接方便、密封好、高效排水、经久耐用、文明施工、节能减排、运输消耗、寿命长久。

铺设方法

沟底、垫层、管区、回填

检查井国外标准

- 1、欧洲标准PREN193598.2:2004《交通地段及深埋安装的人孔井和检查井规范》；
- 2、英国标准BS7158:2001《排水、排污用塑料检查井》；
- 3、日本标准JISA5731:2002《雨水用再生塑料检查井及井盖》、日本下水道协会标准JSWASK-7《下水道用硬聚乙烯检查井》和JSWASK-9《下水道用硬聚乙烯小型检查井》。

检查井国内标准

- 1、国家建筑标准设计图集08SS523《建筑小区塑料排水检查井》；
- 2、人民共和国城镇建设行业标准CJ/T233-2006《建筑小区排水用塑料检查井》；
- 3、工程建设标准化协会标准CECS227:2007《建筑小区塑料排水塑料检查井应用技术规程》；
- 4、CJ/T326-2010《市政排水用塑料检查井》。

检查井名词介绍

检查井是用在建筑小区（居住区、公共建筑区、厂区等）范围内埋地塑料排水管道外径不大于800mm、埋设深度不大于6m，一般设在排水管道交汇处、转弯处、管径或坡度改变处、跌水处等，为了便于定期检查、清洁和疏通或下井操作检查用的塑料一体注塑而成或者砖砌成的井状构筑物。塑料一体注塑检查

井是指构成检查井的主要井座部分采用一次注塑成型，井筒插口采用360度环型承载平台，井身及井座底部采用网状加强筋，各承插口采用环型加强筋设计。根据接管数和角度不同有起始井座、直通井座、45度弯头井座、三通井座、四通井座等。为了适应各种排水状况，塑料检查井同时配套有变径接头、汇流接头、井筒多接头等与之配套的塑料一体注塑成型配件。以保障整个排水系统的流畅和密封。

检查井生产

工艺

- 1、采用注塑工艺生产的塑料检查井一次成型，生产效率高，质量好。缺点是模具价较高，同时受原材料的加工能和注塑机的功率限制，适于管径800mm以下的塑料检查井的生产。
- 2、缠绕和二次成型工艺生产的塑料检查井优点是就地材，上马快，可生产不同规格检查井。缺点是速度慢，效率低，质量（特别是焊接质量）受人为因素影响容易出波动。
- 3、采用层结涂覆法工艺二次成型的检查井优点是就地材上马快，可以生产不同规格的塑料检查井。缺点是速度慢，难以批量生产，加上纯手工方式制作，产品尺寸和能难以保证。生产中的环境污染和原材料无法回收，限制了它的生产和使用。
- 4、采用滚塑工艺生产的塑料检查井硬度高。

塑料检查井将以其优越能全面代传统砖砌井。

井座结构的设计

当塑料检查井埋入地下后，作用于井盖的垂直方向的动态荷载、自身井体的重量以及作用于井筒的土壤下曳力等构成了检查井的垂直荷载。所有的垂直荷载终传递给了井座，井座是塑料检查井部件中核心的部分。

垂直受力分析

因模型太大，且模型的主体表面为不规则曲面，同时纵、横和斜三个方向的加强筋交错使分析不能进行，故对模型进行了简化。在不考虑斜筋的基础上，作垂直方向受力分析时，简化掉水平方向的筋；作水平方向受力分析时，简化掉垂直方向的筋。这样的分析结果将使应变稍大于实际情况，而应力基本持平。计算数据：汽车单轮重量为80KN（8吨）。计算应力大为18MPa。

检查井维护方法

- 1、管道疏通宜采用专用疏通机械实施水力保养。通常我们使用的维护工具有铲锹、铅桶、揽泥兜等普通工具；有时还需要使用到一些专业工具，如：污泥钳、高压水枪等。
- 2、当雨水检查井内有积泥、砂清理等，我们宜采用机械吸泥工具实施清理。如采用人工清理时，应采用专用清洁工具。
- 3、检查管道积泥情况时不得下井探测，应采用检查镜目测。
- 4、在实施维护、保养时，应在检查井周围放标有醒目警示用语。
- 5、实施维护保养后，应按原状及时盖好井盖，污水管道检查井还应盖好内盖。
- 6、当检查井井盖受外部原因而损坏或丢失后，维修部门应按原种类规格及时更换补缺。

井筒直径与排水管道的管径覆土匹配表 单：mm

排水管道

井筒直径

(mm) (DN)

管径 (mm) (DN)

管顶覆土深度(m)

小于等于200

小于等于0.8

OD200

小于等于300

小于等于1.0

OD315

小于等于1.5

OD350

小于等于1.8

OD400

小于等于400

小于等于2.0

OD450

小于等于2.5

OD500

小于等于500

小于等于3.0

OD630

小于等于600

小于等于3.5

OD700

小于等于800

小于等于4.0

OD1000

小于等于1000

小于等于6.0

OD1000

注：井筒直径(mm) (DN) = 检查井井径

选择检查井类型：

污水井口选择：

流槽的检查井井座

道路雨水口选择：

沉泥室的井座

雨水管道上：

流槽的井座

雨水检查井：

雨水管道上需设沉泥室井座的检查井

宜设在井筒外

径大于等于500mm的检查井处

安装方法步骤：

井坑与基础

1、井坑应与管沟同时开挖，开挖时井座主管线应与管沟中管道在同一轴线。井坑边坡与管沟边坡一致。井坑开挖时，不得扰动基土超挖；如基土受到扰动，则应按行的《给排水管道工程施工及验收规范》GB

50268的有关规定，根据基土土质采补救措施。有沉泥室雨水检查井井坑，应根据选用

的规格，局部开挖沉泥室深度。井坑开挖应根据选用的规格，考虑井座主管线偏因素，偏端得坑壁应与管沟齐平。

2、地下水较高的地区或雨季施工，应有排水，降措施。

3、检查井基础应根据当地地质勘察资料和回填土下拽力经计算确定。当无资料时，可按检查井基础图施工。

检查井接管安装

1、检查井井座与管道连接安装顺序，应先从接户管上游段开始安装，以井-管-井-管顺序安装，并逐渐向下游支管，干管延伸。

2、井座接头与管道连接施工方法，应与同类型接头的管道连接的施工方法一致。

3、井座与汇入管，排出管连接需要变径，采用异径接头时，当汇入管径小于井座接口管径时，应管顶平接；井座排出管接口大于下游管道时，应管内底平接。

4、管道采用可变角接头或球形接头调整坡度时，当其管径为315mm,应采用专用工具，不得使用链条扳手。

5、附加接头的安装，应根据井筒尺寸和连接管道的直径，采用专用工具在井壁上开孔，孔洞圆周边缘应平整，安装附加接头不得倒坡。

6、在地下水较高或雨季施工期间，在管道（含检查井）安装完成（但尚未进行灌水试验）时，应采取防止井体上浮的技术措施。

井筒安装

1、井筒的长度应为井座连接井筒的承口底部至设计地面的高度，再减去井筒顶至地面的净距。当地面或路面标高难以确定时，井筒长度可适当预留余量。

2、井筒插入井座应保持垂直。井筒插接时，不得使用重锤敲打，应采用专用收紧工具。

1、回填应在排水管线（含管道和检查井）验收合格后进行，并与管道沟槽的回填同时进行。

2、回填前可用砂土袋、钢钎、木支撑将井座、井筒固定，并应排除基坑、沟槽内积水。

3、回填材料：从管底基础面至管顶以上0.5m范围内的沟槽回填材料可用碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、高（中）钙粉煤灰，中粗砂或沟槽开挖出的良质土。

4、回填土不得采用淤泥，垃圾和冻土等，并不得夹带石块，砖及其他带有棱角的硬块物体。

5、在当地

大冻土深度大于等于1.0m时，在冰冻层范围内，应在井筒周围不少于100m范围内回填中粗砂。

6、回填应采用人工分层对称回填，其密实度与管道回填一致，并不得使井筒产生移和倾斜，严禁机械回填。

回填

井盖安装

- 1、井盖安装前应测量井筒的长度，切割井筒的多余部分。
- 2、安装井盖应按检查井的输送介质质确定，污水井盖和雨水井盖等不得混淆。
- 3、有防护盖座的污水检查井的井筒上口还应安装内盖。
- 4、采用C20细石混凝土场浇捣；如需采用钢筋混凝土预制，需经结构专业另行设计。

闭水试验

应按行的埋地塑料排水管道工程技术规程进行闭水试验。

HDPE检查井回填方法

- 1.对于回填土来说，一般不能掺杂石块以及其他带有棱角的硬块物体；
- 2.应该进行分层对称回填，不能使井筒发生移和倾斜；
- 3.在进行分层回填的时候需要注意每层虚铺回填土厚度不应大于300mm
- 4.回填应该采用人工，不应采用机械；
- 5.在回填的每层都应用木夯等轻型夯实工具对称夯实，其密实度与管道回填一致；
- 6.回填应在排水管线验收合格后进行；标龙激光打标机
- 7.回填前应排除基坑、沟槽内积水；
- 8.在道路上的塑料检查井回填至井筒上部时，应根据回填土土质及回填地基承载力特征值在井筒周围预留井盖基础基坑尺寸；
- 9.塑料检查井回填应与管道沟槽的回填同时进行；
- 10.回填土不得采用淤泥、垃圾和冻土等；
11. 回填前可用砂土袋、钢钎、木支撑将井座、井筒固定。

检查井价格表：

规格

直通

三通

四通

90度

胶圈

450*300

135

138

158

8

450*400

145

700*300

178

185

190

10

700*400

195

700*500

210

230

260

15

700*600

280

290

298

20

1000*300

180

1000*400

249

1000*500

250

30

1000*600

258

35

1000*700

278

289

38

1000*800

390

430

40

检查井配件：

井筒规格

价格

井筒胶圈

变径

热缩套

井筒胶圈

价格

马鞍接头

450

400

450

68

300-200

140

200

35

450

60

450*700*110

45

700

760

700

98

400--300

170

300

50

700

90

450*700*160

1000A

2000

1000

198

500-400

180

60

1000

195

450*700*2-00

150

1000B

2580

600-500

190

500

70

800-600

210

600

80

700

90

800

276

1000

320

