

重庆复合井盖厂家电话

产品名称	重庆复合井盖厂家电话
公司名称	重庆维联管道设施有限公司
价格	25.00/套
规格参数	颜色:灰色 使用年限:50年 产地:重庆
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

复合井盖介绍：

采用不饱和聚脂树脂为基体的纤维增强热固性复合材料，又称为团块模塑料(DMC)，用压制成型技术制成，是一种新型的环保型盖板。复合井盖采用高温高压一次模压成型技术，聚合度高、密度大，有良好的抗冲击和拉伸强度，具有耐磨、耐腐蚀、不生锈、免维护等优点。

复合井盖、球墨铸铁井盖、水泥井盖区别介绍：

类目

复合井盖

球墨铸铁井盖

水泥井盖

外观

外觀光潔，美觀。可根據設計要求着色和設計圖案。

產品鑄鐵井盖系列產品易生銹，被腐蝕，外觀效果不佳。

產品表面不平整，着色較難。

重量

轻(一般为球墨铸铁水泥的1/3)

重

加重

韧性度

韧性好，不易脆裂。

刚性强，缺乏韧性，易脆裂。

固性强，缺乏韧性和刚性，易脆裂。

车辆载重

盖座结合紧密，平衡无翘动、弹跳等现象。

铸铁井盖系列产品盖座结合不紧密，车辆行驶时易弹跳，噪声大。

盖座结合不紧密，车辆行驶时易弹跳，易损伤。

维护特点

其具有耐腐蚀、重量轻、可着色、密闭性好等特点，便于识别和日常的开启维护，有效降低了维护的劳动成本和更新费用的支出。

产品较重、易生锈及腐蚀，容易丢失，加大了维护难度和更新费用。

产品较重，加大了维护难度。

重庆复合井盖分类：

复合井盖中的窞井盖

这些包括有各种不同的设计和材料，每提供一组不同的特点和优势。除了封面的尺寸，已被用于制造的材料是重要的。这是封面，封面可以承受的，决定能否经得起时间的考验，多少负荷的材料。如今，“复合井盖”大受欢迎，因为他们的高负载能力和更高的寿命比传统的“铸铁井盖”。有三种类型的复合材料井盖市面上目前。

玻璃钢或玻璃钢井盖

FRP or GRP manhole covers

玻璃钢或纤维增强塑料是好的复合材料用于制作井盖。它具有不饱和聚酯树脂、元素的玻璃纤维，石英和添加剂的两种不同类型。它们的生产方法是快速复杂相比，BMC或SMC覆盖。玻璃钢井盖有一个良好的表面，具有耐磨，具有很高的承载能力。

BMC窰井盖

BMC manhole cover A15

BMC和块状模塑料是一种用于制造BMC复合材料覆盖。是用于这些涵盖的元素包括不饱和聚酯树脂、玻璃纤维、碳酸钙、TRASYs和钢筋。对这些类型的涵盖生产方法很简单，成本不高以及。的优点BMC覆盖是，他们有一个光滑的表面和均匀的颜色类似于塑料。然而，这些井盖的承载能力是在下面，他们也容易受到摩擦。

SMC窰井盖

SMC manhole covers series

SMC或片状模塑料是另一种用于SMC合成复合材料类型涵盖。这是利用这些覆盖的因素包括不饱和聚酯树脂、玻璃纤维、碳酸钙、TRASYs和少量的添加剂。生产SMC的方法包括有点复杂，而且价格昂贵以及BMC覆盖。SMC盖表面光滑，有较好的承载能力包括BMC窰井盖。然而，正如BMC的封面，他们也容易受到摩擦。

重庆复合窰井盖型号规格载重价格表:

规格

高度

盖子 (kg)

座子 (kg)

套 (kg)

承载 (KN)

使用年限 (年)

价格

圆400

30

8

5

13

过人

2-40年

售价

3500元/吨

圆500

40

9

6

15

圆600

10

7

17

圆700

50

15

25

过人

2-50年

圆800

50

20

12

32

3吨

方形700*700

30

50

方形800*800

50

33

22

55

过人

2-50年

方形1000*100

35

25

60

3吨

方形1000*1200

40

30

70

方形1200*1500

43

77

草坪井盖

圆型/方形400/500/600/800

70

基础规格盖子35kg，大一号上涨5kg

基础规格盖子20kg，大一号上涨5kg

合计盖子与座子

2-10年

重庆复合井盖结构介绍：

主强度受力结构的设计：

(1)金属框架(螺纹钢、扁铁、角钢或球墨铸铁)：

(2)玻璃钢层：

(3)非金属材质承力结构，如各种植物纤维或竹片等，亦具有一定的承载能力。

基体材料

复合井盖的设计者和生产制造者，为了提高井盖的刚度，增加井盖的重量以及降低井盖的成本，往往使用各种不同品质的，价格较为便宜的基体材料。

目前广泛采用的基体材料有以下的一些基体材料。

(1)树脂基砂石复合材料：

(2)菱镁材料：

(3)树脂与玻璃纤维纱、填充料等组成的复合基材。

玻璃钢复合基体材料

玻璃钢的基本概念

玻璃钢，即玻璃纤维增强塑料或纤维增强塑料，是由不饱和聚酯树脂和玻璃纤维(布)两大原材料复合组成，其中树脂为基体材料，玻璃纤维(布)为增强材料。玻璃钢材料具有重量轻，约为钢材的四分之一，比强度高，耐腐蚀等特点。

增强材料组分

主要是为了提高复合材料的强度性能，玻璃纤维布、玻璃纤维纱、玻璃纤维毡等是树脂基复合材料的增强材料，也可用作水泥、氯镁、石膏等材料的增强材料。

基体材料组分

不饱和聚酯树脂是常用的玻璃钢的基体材料组分。其他还有环氧树脂、酚醛树脂等。氧化镁、氯化镁是菱镁材料(所谓无机玻璃钢)的基本材料组分。

功能型组分

静电组分(石墨、炭黑添加物)；阻燃添加剂；耐紫外老化剂，为二苯甲酮类的紫外线吸收剂，在紫外光

谱范围内具有高度的吸收紫外线的的能力，几乎不吸收可见光，且与树脂的互溶性较好，其用量仅为树脂重量的0.2-0.5%)；耐腐蚀等等。

经济型组分

为了降低生产制作成本而添加的一些廉价材料，例如常被人们利用的天然砂石料，石英砂，滑石粉，粉煤灰，煤渣等，均属经济型的添加材料。它们还能呈现提高材料强度性能的效果。

着色组分

通常用各种颜色的色浆，可起到着色的效果。

重庆复合井盖生产流程

原材料入库

壹

玻璃纤维纤维的检测：检测玻璃纤维纤维的水份含量、长度、碱

贰

螺纹钢的检测：检测螺纹钢的拉力

叁

不饱和树脂的检测：检测不饱和树脂的粘度、水份含量

肆

石粉的检测：检测石粉的目数及水份含量。目数一定要在500目以上

伍

硬脂酸锌日检测：检测硬脂酸锌的HP值和水份含量。HP值一定要为中。

生产步骤

按产品磨具要求焊接网状钢筋骨架;

将各组成成分按比例按要求在捏合机中捏合约20分钟形成均匀的混合料;

将磨具上入立式四柱液压机按要求居中固定好,并通电加温至150-160度

根据产品规定的重量称量好混合料,先在磨具行腔底部均匀的铺一层混合料,放入钢筋骨架,再将剩余的混合料均匀放入磨具行腔内,闭合磨具,并加上300KN的压力10-15分钟;

取出压制好的产品,修理飞边,冷却成型;

产品检验合格出厂

生产过程

根据配方配制小样，拌料工根据比例将一定的玻璃纤维纤维、不饱和树脂、石粉、硬脂酸锌等及配好的小样注入拌料机，进行搅拌，通过充分搅拌获得原始的复合材料。

根据配方配制小样，拌料工根据比例将一定的玻璃纤维纤维、不饱和树脂、石粉、硬脂酸锌等及配好的小样注入拌料机，进行搅拌，通过充分搅拌获得原始的复合材料。

电焊工根据不同型号井盖、座的要求将各种螺纹钢进行断料，然后根据不同井盖、座的钢筋配比焊接好各种型号的井盖、座的钢架。

压机工将拌料工搅拌所得的原始复合材料和钢架按模压规定进行模压成形。

生产过程中脱膜介绍

首先种办法是“真空法”：采用的是将产品抽真空，使树脂井盖的外表面吸附在定型套内壁，冷却定外径尺寸的方法。该方法特别适用于井盖的挤出方式。非常稳固不易变形。

其次可以采用“内压法”：它是利用井盖内加压压缩空气，产品上加冷却定型套，从而使外表面贴附在定型套内迅速冷却硬化定外尺寸的方法，经牵引装置均匀引出。

还有一种那就是“顶出法”：这种方法不用牵引装置，可以直接将树脂井盖顶出成型，顶出法机头结构的特点是：芯模平直部分比口模长约10-50毫米，螺杆推力将管材顶出机头，直接推入冷却水槽，管外表面冷却硬化，内表面套在芯棒上不能往里收缩而定型。

重庆复合井盖发展历程介绍：

壹：其强度仅次于石塑井盖。可承载40吨以上车辆。

贰：它的综合性能介于石塑井盖与混凝土井盖之间，优于混凝土；可应用于对井盖技术要求较高的场合。

叁：它突出优点是不使用钢骨架增强，而以玻纤复合增强，属于GRC型产品。因此，它在钢铁不断涨价的情况下，更有不受影响的优势。由于不含一点铁，它比石塑及纤维混凝土井盖更防盗。

肆：它的固化速度比纤维混凝土快几倍，8小时可脱模，若三班生产，24小时可脱模三次，模具用量虽比石塑多，但却只有纤维混凝土井盖的1/6左右，也可降低模具。年产万套井盖，只需模具10套。

伍：复合井盖是理想、较先进、是其他模具（如橡胶模具、塑料模具、玻璃钢模具）所不能比拟的。

陆：复合井盖在不断的改进和更新中各项指标已经超过了建设部行业标准，基本达到了标准。

重庆复合井盖能够广泛推广的原因介绍：

壹：它的固化速度比纤维混凝土快几倍，8小时可脱模，若三班生产，24小时可脱模三次，模具用量虽比石塑多，但却只要纤维混凝土井盖的1/6左右，也可下降模具出资。

贰：其强度仅次于石塑井盖。可承载40吨以上车辆。

叁：它的综合性能介于石塑井盖与混凝土井盖之间，优于混凝土；可应用于对井盖技能要求较高的场合。

肆：复合井盖是理想、较先进、是其他模具所不能比拟的。

伍：它杰出长处是不使用钢骨架增强，而以玻纤复合增强，归于GRC型产品。因此，它在目前钢铁不断提价的情况下，更有不受影响的优势。

重庆复合井盖保证质量方法：

壹：复合井盖的承载能力不小于180KN，复合井盖的规格及特点破坏承载能力不小于250KN，允许残留变形为 $(1/500) * D$ 。复合井盖的承载能力不小于90KN，破坏承载能力不小于130KN，允许残留变形为 $(1/500) * D$ 。

复合井盖的质量

贰：对材料要求复合井盖主要使用聚合物和填充增强材料制成。聚合物为高分子材料及其品，增强材料为各种颗粒状、纤维状材料及其品各种金属及构件。

叁：复合井盖与支座的装配结构尺寸应符合相关的要求，其公差等级不应低于标准的规定，并保证复合井盖与支座互换性。

重庆复合井盖夹砂与非夹砂区别:

材质区别

加砂井盖：加的就是石英砂，三四百元一T，成本低。

价格区别

加砂井盖：加了砂，井盖重量增加，不按国标配比生产，面层薄脆，质量差。

复合井盖：高分子复合材料，按国标配比生产，密度大，韧性强，质量好。

使用区别

加砂井盖：面层脆，韧性小，走人可以，过车就烂。

复合井盖：经过高温模压，韧性强，走人过车都没问题。

重庆复合井盖耐酸检测介绍：

壹：用1N盐酸缓慢流过树脂，用量约为强酸阳树脂体积的2-3倍。

贰：用水冲洗，出水PH为5左右，用3倍复合井盖体积5%的NaCl溶液流过。

叁：用1N NaOH流过复合井盖。

肆：用水冲洗至出水PH为9左右。

伍：酸流完后，用去离子水冲洗至出水PH值为6以上时，即可投入使用。

陆：复合井盖酸碱处理可采用碱 酸 碱次序，酸、碱用量及流速，而且采用高温高压一次模压成型技术，聚合度高、密度大，有良好的抗冲击和拉伸强度，具有耐磨、耐腐蚀、不生锈、免维护等优点。

重庆复合井盖优点：

强度高

具有很高的抗压、抗弯、抗冲击的强度，有韧性。长期使用后该产品不会出现井盖被压碎及损坏现象，能杜绝“城市黑洞”事故的发生。

外观美

表面花纹设计精美，颜色亮丽可调，美化城市环境。

使用方便

重量轻

产品重量仅为铸铁的三分之一左右，便于运输、安装、抢修，大大减轻了劳动强度。

无回收价值

根据客户需要并设有锁定结构，实现井内财物防盗。

耐候性强

井盖通过科学的配方、先进的工艺、完善的技术设备使该产品能在 - 50 ~ +300 环境中正常使用。

其它优点

耐酸碱、耐腐蚀、耐磨、耐车辆碾压，使用寿命长。

重庆复合井盖原材料介绍：

复合井盖原材料之一：玻璃钢

玻璃纤维（英文原名为：glass fiber）是一种无机非金属材料，种类繁多，优点是绝缘好、耐热强、抗腐蚀好，机械强度高，但缺点是脆，耐磨较差。它是叶腊石、石英砂、石灰石、白云石、硼钙石、硼镁石七种矿石为原料经高温熔制、拉丝、络纱、织布等工艺制造成的，其单丝的直径为几个微米到二十几个微米，相当于一根头发丝的 1/20-1/5，每束纤维原丝都由数百根甚至上千根单丝组成。玻璃纤维通常用作复合材料中的增强材料，电绝缘材料和绝热保温材料，电路基板等国民经济各个领域。

复合井盖原材料之一：不饱和树脂

不饱和聚酯树脂是一种热固树脂，当其在热或引发剂的作用下，可固化成为一种不溶不融的高分子网状聚合物。但这种聚合物机械强度很低，不能满足大部分使用的要求，当用玻璃纤维增强时可成为一种复合材料，俗称“玻璃钢”（英文名Fiber Reinforced Plastics 简称FRP）。“玻璃钢”的机械强度等各方面能与树脂浇铸体相比有了很大的提高。

复合井盖原材料之一：阻燃剂

阻燃剂，赋予易燃聚合物难燃的功能助剂，主要是针对高分子材料的阻燃设计的；阻燃剂有多种类型，按使用方法分为添加型阻燃剂和反应型阻燃剂。添加型阻燃剂是通过机械混合方法加入到聚合物中，使聚合物具有阻燃的，目前添加型阻燃剂主要有阻燃剂和无机阻燃剂，卤系阻燃剂（氯化物和溴化物）和非卤。是以溴系、磷氮系、氮系和红磷及化合物为代表的一些阻燃剂，无机主要是三氧化二锑、氢氧化镁、氢氧化铝，硅系等阻燃体系。反应型阻燃剂则是作为一种单体参加聚合反应，因此

复合井盖原材料之一：石英砂

使聚合物本身含有阻燃成分的，其优点是对聚合物材料使用能影响较小，阻燃。

石英砂是石英石经破碎加工而成的石英颗粒。石英石是一种非金属矿物质，是一种坚硬、耐磨、化学能稳定的硅酸盐矿物。石英砂的颜色为乳白色、或无色半透明状，莫氏硬度7。石英砂是重要的工业矿物原料，非化学危险品，广泛用于玻璃、铸造、陶瓷及防火材料、冶炼硅铁、冶金熔剂、冶金、建筑、化工、塑料、橡胶、磨料，滤料等工业。

复合井盖原材料之一：钢筋

钢筋(Rebar)是指钢筋混凝土用和预应力钢筋混凝土用钢材，其横截面为圆形，有时为带有圆角的方形。包括光圆钢筋、带肋钢筋、扭转钢筋。

钢筋混凝土用钢筋是指钢筋混凝土配筋用的直条或盘条状钢材，其外形分为光圆钢筋和变形钢筋两种，交货状态为直条和盘圆两种。

光圆钢筋实际上就是普通低碳钢的小圆钢和盘圆。变形钢筋是表面带肋的钢筋，通常带有2道纵肋和沿长

度方向均匀分布的横肋。横肋的外形为螺旋形、人字形、月牙形3种。用公称直径的毫米数表示。变形钢筋的公称直径相当于横截面相等的光圆钢筋的公称直径。钢筋的公称直径为8-50毫米，推荐采用的直径为8、12、16、20、25、32、40毫米。钢种：20MnSi、20MnV、25MnSi、BS20MnSi。钢筋在混凝土中主要承受拉应力。变形钢筋由于肋的作用，和混凝土有较大的粘结能力，因而能更好地承受外力的作用。钢筋广泛用于各种建筑结构。特别是大型、重型、轻型薄壁和高层建筑结构。

复合原材料之一

石英砂

石英砂是石英石经破碎加工而成的石英颗粒。石英石是一种非金属矿物质，是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物。石英砂的颜色为乳白色、或无色半透明状，莫氏硬度7。石英砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO₂，石英砂的颜色为乳白色、或无色半透明状，硬度7，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，密度为2.65，堆积密度（1-20目为1.6~1.8），20-200目为1.5，其化学、热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于KOH溶液，熔点1750。

重庆复合井盖气候对应井盖的影响：

壹：气候条件过高，虽对沟盖板影响不大，但是施工人员难以忍受炎热天气，对井盖的安装也达不到佳效果，不建议施工。

贰：在夏热冬冷地区和寒冷地区冬季可以施工，严寒地区不建议施工。当气温低于5摄氏度时，砂浆干燥速度会过慢，从而影响粘结强度；

叁：当气温低于零下5度时，砂浆或封冻，胶粉失去作用，经过一个冻融以后板材会自动剥落，禁止施工；

肆：当低于5摄氏度时不建议施工，如特殊原因可在砂浆中加入抗冻剂。

重庆复合井盖基层产生问题及处理方法：

重庆复合井盖基层产生问题：

壹：基层问题主要是地面起砂严重、基层强度不高、基层开裂、产生空鼓后，经重压产生裂缝，通过式抛丸机重量。

贰：复合井盖施工中水泥自流平加水过多、基层没有打扫干净，界面剂使用不当造成表面失水过快，产生干缩裂缝，水分快速流失，水泥水化反应没有充分进行，也会产生表面粉化，后期养护不当也会引起起鼓开裂。

叁：施工厚度越大，累计应力越大，起鼓开裂风险也会加大。施工厚度5.0mm以内，这种膨胀收缩造成的内应力尚不足以造成直接起鼓。

肆:有些复合井盖自流平水泥超过5mm厚度就有开裂起鼓风险,这是由自流平收缩膨胀所致,而少许工人不知道或不在意收缩膨胀的危害。

重庆复合井盖基层问题处理方法:

壹:为保持盖外表的美观,表面花纹和字迹的清晰,以沥青路面施工时应用薄铁皮或木板覆盖在井盖上,黑色井盖也可用废机油等刷涂盖面,防止沥青喷在井盖上。

贰:井盖的砖砌体砌筑,应按照设计院设计的井盖尺寸确定其内径或者说长X宽、方圆,也可相应参照标准执行,并在井盖外围浇筑宽为40cm的混凝土保护圈,保养期要在10天以上。

叁:在沥青路面上安装井盖时,一定要注意避免施工机械直接碾压井座,在路面整体浇筑时,应予以路面预留比井座略大的孔,在沥青铺完后安置。

肆:混凝土将井座浇筑或沥青铺设后,应及时将井盖打开清洗,避免砂浆或沥青将检查井盖与座浇成一体,以免影响日后开启。

重庆复合井盖井周问题及解决方法:

复合井盖井周问题

井盖旁边出现塌陷、下沉及井周环裂、沉陷问题,招致井盖不稳,造成安全隐患。

复合井盖井周问题解决

壹:查看重庆井盖井体及井周结构设计尺度低,井周回填及井周路面各结构层无专项补强设计等。

贰:在途径机动车行道范围规划布置管线工程不合理。

叁:城市交通中大批重型超载车辆,对查看井及井周造成损坏。

肆:查看井与井周途径结构刚度差大,受各自自身自重和车辆荷载作用,必定沉降不一。

重庆复合井盖井盖井座破损原因:

复合井盖井盖井座破损原因

壹:井盖井圈基座难题关键是地面起砂严重、群众强度不高、群众裂开、造成墙面裂缝后,经重压造成缝隙。

贰:复合井盖施工现场水泥自流平放水过多、群众没有清扫整洁,防水腻子错误操作导致表层水分过快,造成干缩缝隙,水份迅速外流,混凝土水化反应没有充足开展,也会造成表层脱层,末期保养不善也会造成鼓包裂开。

叁:装修工程薄厚越大,总计剪切力越大,鼓包裂开危害性也会增加。装修工程薄厚5.0mm之内,这类澎涨收

拢导致的热应未尝导致立即鼓包。

肆:一些复合井盖自流平水泥超出5mm薄厚总有裂开鼓包危害性,它是由地坪漆收拢澎涨引发,而少量职工记不清或不在乎收拢澎涨的伤害。

复合井盖井座破损解决方法

混泥土地面井座安装时,在井口的砖填充墙上放C25混泥土铸造20CM厚圈梁抹平,必须要维持井座八方确实,总体整平,不可松脱,混泥土将井座铸造或沥清铺装后,应立即将井盖开启清理,防止灰浆或沥清将井盖,水算与井座浇成合一,以防脆害今后打开。并在井盖铸造宽为40CM的混泥土保护圈(假如是混泥土地面,也可铸造宽为20CM的混泥土保护圈,合用钢筋提升)调养期要在10天左右。

重庆复合井盖使用过程中损坏处理方法：

壹：先把下陷路面周围维护起来（用警戒线围起来），防止过往车辆，不注意沉陷进去，造成不必要的损失；

贰：先要把道路裂开的部位凿开，把混凝土渣堆放在一边，待施工完成后一次清运出去；

叁：把坍塌的土方清理出来；

肆：把复合电缆沟盖板取出，如果复合电缆沟盖板有损毁，需要更换；

伍：查看是不是支撑复合电缆沟盖板的砖墙坍塌，如果是则要重新砌筑砖墙，然后抹灰；

陆:要严格把关灰土夯实，将采取人工夯实，30CM层，分层夯实，夯实系数0.94；

柒：由于地面以下是隐蔽工程，待挖开之后，再做详细的预算，上报审批。

、

重庆复合井盖执行标准：

EN 124 《车道步行道的泄水沟盖和检查井盖》

CJ/T 3012-93 《铸铁检查井盖》

CJ/T 121-2000 《树脂复合材料检查井盖》

JC 889-2001 《钢纤维混凝土检查井盖》

CJ/T 211-2005 《聚合物基复合材料检查井盖》

CJ/T 130-2001 《树脂复合材料水算》

JC 948-2005 《钢纤维混凝土水算盖》

CJ/T 212-2005《聚合物基复合材料水篦》

其中欧洲标准 EN124 是上通用的，由 CEN(排水装置技术委员会)于 1994 年 6 月 6 日批准通过，适用各种材质的井盖，它规定了任何情况下该标准是毫无争议的标准。欧洲以外的也都是执行该标准，说明该标准的先进性和性。

重庆复合井盖安装技术特征：

按GB/T1043的要求试验后，冲击强度的平均值 104KJ/m²，单块小值 6 × 103KJ/m²。

按GB/T1040的要求试验后，拉伸强度的平均值 10MPa，单块小值 8MPa。

按GB/T9341的要求试验后，弹性模量的平均值 1000MPa，单块小值 600MPa。

按GB/T8810的要求试验后，吸水率<1%。

将复合井盖的试件放在20%硫酸溶液中浸泡48h，表面无明显腐蚀，且复合井盖试件的质量损失<1%。

进行耐温性试验，复合井盖的强度相对变化率 5%。

重庆复合井盖压力测试标准：

壹：复合井盖采用高温高压一次模压成型技术，聚合度高、密度大，有良好的抗冲击和拉伸强度。但是复合井盖在使用过程中的承重非常大，所以复合井盖道在投入运行之前应进行压力试验。压力试验包括强度试验和水密试验两项内容。测试时一般采用水作为试验介质，我们一起来了解一下压力实验方法。

贰：在排除待测试的管道内的空气之后，以稳定的升压速度将压力高到要求的压力值，压力表应尽可能放在该段管道的处。压力测试可以在管线回填之前或之后进行，管道应以一定的间隔覆土，尤其对于蛇行管道，压力试验时，应将管道固定在原。法兰连接部应暴露以便于检查是否泄漏。

叁：压力试验的测试压力不应超过复合井盖材压力等级或系统中压力等级的配件的压力等级的1.5倍，开始时，应将压力上升到规定的测试压力值并停留足够的时间保证管子充分膨胀，这一过程需要2-3小时，当系统稳定后，将压力上升到工作压力的1.5倍，稳压1小时，仔细观察压力表，并沿线巡视，如果在测试过程中并无肉眼可见的泄漏或发生明显的压力降，则管道通过压力测试。

产品经建筑材料测试中心检测，轻型、中型、重型完全符合建设行业标准CJ/121-2000《树脂复合材料检查井盖》。适用材料：井盖中加入了的抗氧剂与紫外线吸收剂，相对铸铁井盖，模压树脂井盖它不生锈；相对菱镁井盖，它不怕水；相对水泥井盖，它耐寒热。耐酸碱，不掉渣。使用年限达30年以上。

重庆复合井盖高度使用区域：

高度3公分

3吨

在绿化带、人行道等禁止机动车辆驶入等区域

高度3-4公分

3-10吨

在人行道、非机动车道、小车停车场及地下停车场等区域

高度4-5公分

10-20吨

在住宅小区、背街小巷、仅有轻型机动车或者小车行驶等区域

高度5-7公分

20-30吨

在城市主干路、公路、高等级公路、高速公路等区域

高度7公分

40以上

在加油站、货运站、码头、机场等区域

重庆复合井盖安装的检查井井口介绍：

一般城市道路

一般城市道路的雨水口应该布置在道路的积水点，街道的低洼处、建筑物的雨水立管附近。同时要避免设置在道路的分水点、人行道、建筑物口以及其他的地下管道上方等。但在一般城市道路雨水口的布置时常常会出现雨水口的平面位置不准确和平交路口设置不当等问题。设计人员应该按照道路竖向设计将雨水口布置在道路平交的低点处且尽量不影响行人安全，因此设计人员在设计前应熟悉道路的相关设计，还要考虑下后期树脂雨水井盖的安装。

城市地道与隧道

城市地道与隧道常会出现客水流入地道造成淹泡的现象。设计人员在城市地道与隧道的排水设计时，一定要按照“高水高排、低水低排”的原则，尽可能地减小地道的收水范围。在地道的引道前设置道路反坡，并增设雨水口加强反坡点前雨水的汇集，还要注意树脂雨水井盖的安装。

树脂井盖跟雨水口有什么关系

城市立交及高架路

城市立交及高架桥因其独特的地理位置和复杂的线路，在设置雨水口时要综合考虑道路的坡度、宽度、泄水管道的布置方式等因素，合理划分汇水面积、合理选择雨水口的位置和型式。在实际情况中，桥梁引路、上下坡匝道道路的纵断较大，降雨时，树脂排水井盖的性能雨水的径流速度快，桥梁的泄水管只能接收部分的积水，剩余的雨水通过桥梁引道汇集至道路的低洼处形成蓄积。为尽量避免积水现象，可在桥梁引路、匝道接地位置加密雨水口，设置联篦式雨水口，方便安装树脂雨水井盖。

雨水口的高程布置不合理

在雨水口的高程布置上，树脂雨水井盖的设计高程应该要低于周围的路面，才会有较好的收水效果。同

时，增加道路的横坡也可以改进雨水口的收水效果。

雨水口的连接设置不合理

在一般的路段设计中，尽量不要使连接管和检查井的下游雨水管道形成锐角。雨水口串联个数按照计算结果控制，严格遵守规范。如果雨水口需要串联布置并接入雨水管道的时候，一定要注意雨水口尽量在垂直雨水管道的方向上串联，树脂井盖跟雨水口有什么关系一般不要在平行雨水管道的方向上串联。

重庆复合井盖安装注意事项：

为保持盖外表的美观,表面花纹和字迹的清晰,以沥青路面施工时应用薄铁皮或木板覆盖在井盖上,黑色井盖也可用废机油等刷涂盖面,防止沥青喷在井盖上.

井盖的砖砌体砌筑,应按照设计院设计的井盖尺寸确定其内径或者说长X宽、方圆,也可相应参照标准执行,并在井盖外围浇筑宽为40cm的混凝土保护圈,保养期要在10天以上.

在沥青路面上安装井盖时,一定要注意避免施工机械直接碾压井座,在路面整体浇筑时,应予以在路面预留比井座略大的孔,在沥青铺完后安置.

混凝土将井座浇筑或沥青铺设后,应及时将井盖打开清洗,避免砂浆或沥青将检查井盖与座浇成一体,以免影响日后开启

重庆复合井盖安装步骤：

壹：基坑开挖在挖除井口加固范围内路面结构时，严禁扰动井口周围的路面结构。挖出的材料应与路面隔离堆放，并及时清运。

贰：混凝土浇筑混凝土浇筑时应在井口周围路面铺防护材料，防止水泥浆污染路面。采用覆盖洒水养护，并设围护措施，防止人为破坏混凝土结构或造成复合井盖安装松动。

叁：井口覆盖检查井砌筑完成后，立即安装复合井盖进行覆盖保护。防止施工材料或杂物落入井内，避免人身伤害。

肆：在复合井盖安装完成后，需放开交通时，应提前将高出路面的井盖周围采用细石混凝土或沥青，保证行车安全，也避免路上的行车对复合井盖造成损坏。

伍:加强材料的管理和检查机制，不合格的各类施工材料坚决退返，不及时使用的检查井盖、座材料在保证强度的前提下方可使用。禁止采用水泥砂浆替换水泥混凝土或利用后塞水泥砂浆找平座浆的方法施工。

陆：对施工人员进行安装工艺交底，严格执行给水排水管道工程施工技术规范和相关的施工技术要求。加强检查井井周夯实回填土强度意识，加强检查井井座座浆密实度，满足座浆水泥混凝土浇筑时的流动和震捣密实要求。雨天在无挡雨设施的情况下一定要停止施工，施工现场气温大于10 方可施工。

柒：加强施工的养护和制定管理工作。养护时间短、座浆混凝土未达到设计强度的70%上车、施工后养护不及时、养护过程中遇霜冻等原因都是病害的原因。

捌：加强后期的维护工作。如果发现道路检查井井盖的沉降和周边道路发生病害应及时处理，防止病害的进一步扩大，在处理过程中一定要分析原因从本质上处理好病害，严防只作道路面层处理和修建形象工程。

玖：道路施工过程中，严格控制高程，保证检查井盖、座与施工设计道路的高程或路面的纵、横坡度吻合。

重庆复合井盖工程施工使用过程总存在问题及解决方法：

检查复合井盖变形和下沉，井盖质量和安装质量差，井内爬梯安装随意性太大，影响外观及其使用质量。

(1) 认真做好检查复合井盖的基层和垫层，破管做流槽的做法，防止井体下沉。

(2) 检查井砌筑质量应控制好井室和井口中心位置及其高度，防止井体变形。

(3) 检查复合井盖与座要配套，安装时座浆要饱满，轻重型号和面底不错用，铁爬安装要控制好上、下步的位置，偏差不要太大，平面位置准确。

回填土沉陷产生原因：检查井周边回填不密实，不按要求分层夯实，填料质量欠佳、含水量控制不好等原因影响压实效果，给施工后造成过大的沉降。

(1) 预防措施：

管槽回填时必须根据回填的部位和施工条件选择合适的填料和压(夯)实机械；

沟槽较窄时可采用人工或蛙式打夯机夯填。不同的填料，不同的填筑厚度应选用不同的夯压器具，以取得经济的压实效果；

填料中的淤泥、树根、草皮及其腐植物既影响压实效果，又会在土中干缩、腐烂形成孔洞，这些材料均不可做为填料，以免引起沉陷；

控制填料含水量大于佳含水量2%左右；遇地下水或雨后施工必须先排干水再分层随填随压密实。

(2) 根据沉降破坏程度采取相应的措施：

不影响其它构筑物的少量沉降可不做处理或只做表面处理，如沥青路面上可采取局部填补以免积水；

如造成其它构筑物基础空破坏的，可采用泵压水泥浆填充；

如造成结构破坏的应挖除不良填料，换填稳定性能好的材料，经压实后再恢复损坏的构筑物。

重庆复合井盖厂家服务内容：

壹：客户不同要求，把产品送到施工现场或仓库。

贰：根据客户要求，负责产品安装的指导。

叁：产品与签定的合同不符，我公司可及时更换。

肆：不是人为因素损坏的，保用30年以上。

伍：如客户有特殊需要，可为客户提供设计加工

重庆复合井盖订购介绍：

先款后货：（定制产品）（提前备货产品）根据客户提需求的数量价格计算总金额，付款后：开具资料，送货单，一次送至现场。

现款现货：（常规产品）签订合同后根据客户的数量及价格计算总金额的30%为定金，复合水篦子货物备齐全后，发货至现场后，收尾款后通知司机下货。

现货后款（企业单位）（常规产品）签订合同后，根据客户合同的计划的数量备货、货物发到现场，现场签收后开具资料一个月之内付款。

其它订购方法商议。