重庆电缆沟盖板厂家

产品名称	重庆电缆沟盖板厂家
公司名称	重庆维联管道设施有限公司
价格	68.00/套
规格参数	品牌:维联 型号:600/700/800/900 形状:圆形方形
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

电缆沟盖板分类？

钢纤维混凝土

其中的钢纤维较为的笨重，施工或者检修的时候比较的不方便，但是价格相对来说会比较为便宜。

再生树脂和聚合基复合物

该种材质的电缆沟盖板耐温的性能比较差，冬天容易发脆而夏天容易膨胀，适用的效果不算好，能够使用的年限也比较的短，而且它的价格比钢纤维混凝土材质的高。

复合树脂材料

也就是我们通常所指BMC的材质，主要是使用的不饱和树脂以及玻璃纤维短切和长丝再加上一些填充物，然后配以钢筋骨架，其产品的性能比较的稳定，耐温的性能更加的强、而且还耐酸碱，能够抗压弯和抗冲击以及阻燃，其价格比其钢纤维混凝土和再生树脂以及聚合基复合物材质的相对来说会较高。

1、酚醛复合材料：酚醛夏合材料非常适合用来制作扣槽式电缆沟盖板，因为其各种性能优良且稳定。比如说，这种材料的硬度并不亚于水泥，酚醛夏合材料制作而成的盖板，其氧指数低，不易燃烧，而且具有一定的防燃、阻燃功能。

2、复合材料：其实如果是应用于室内的话，使用复合木材所制复合电缆沟盖板板再合适不过了，复合木材外观自然好看，美观大气，可以使该板材的各种性能均有提升。

3、聚酯纤维：聚纤维是一种化学合成的材料，它同聚乙烯这些材料-样，经过一定的化学聚合反应生成。这种聚合材料的性能稳定且优良，复合电缆沟盖板有这一部分组成的话，那么它的性能也会提高，而且对于污渍也会很快清理。

电缆沟复合盖板脱膜定型？

整形口尺寸又称剔除法

这种方法是将地面沟盖板直接顶出成型，不需要牵引装置。顶出法中，特点的芯模直线部分为3360°，比模具长约10-50m。螺杆的推力将管子推出模具直接推入冷凝槽，使管子外表面凝结硬化，而内表面套在芯棒上，不能向内收缩成型。

真空法

产品外表面吸附在模具中，通过对产品抽真空而冷凝，其中此方法特别适合盖板的挤出方式。

内压法

内压法使用电缆沟盖板对压缩空气加压。产品在模具内凝固，使外表面吸附在模具上，快速凝固硬化确定形状。产品完全硬化后，由牵引工具统一导出。

电缆沟复合盖板功能？

防盗的功能

从外面没有专用的钥匙无法打开复合电缆沟盖板。热浸镀锌：强防锈，免维护和更换。

防移位的功能

不仅有效控制了下沉，左右移位也得到了有效控制。外形美观：线条简洁，而且外观比较的美观。

抗噪的功能

无论经过多少年，滚动后车轮都不会发出一点噪音。排水好：漏水面积为83.3%，是铸铁的两倍以上。

自动调节的功能

全称自动调节防沉井盖，可以根据沟盖板的承受压力进行井盖高度的自动调节。防盗设计：盖板和框架均采用铰链，防盗又安全并且能比较容易打开。

防沉的功能

巧妙地将复合电缆沟盖板的设计连接起来，使复合沟盖板的力均匀的分散在整个道路之上，从而有效地解决了下压力。规格：满足不同环境、加载、跨度、尺寸和形状要求。

电缆沟复合盖板保存放置？

1、需要首先考虑成品电缆沟盖板的放置位置。不要将它们放在成品盖板不利的稳定干燥的地方。

2、安装盖板之前，弹性橡胶垫圈应粘合牢固。对铺设的电缆采取保护措施，避免安装过程机器和部件坠落，损坏电缆。

3、施工过程中注意复合电缆沟盖板的移动，并加以保护，避免碰撞，还要注意定位线的保护，不允许触摸或移动

4、电缆沟盖板安装后，严禁穿过电缆沟表面，以免损坏电缆盖板表面或移位。采取措施防止盖板表面被水泥砂浆和油漆污染。

5、施工过程中避免人工摔砸产品，保护橡胶减震条的完整性和牢固性。施工时注意盖板和多孔滤网的安装方位，避免因非法安装而缩短产品的使用寿命。

电缆沟复合盖板安装细节？

1、在做基础前先确定常规盖板尺寸，根据盖板尺寸预留嵌入尺寸。

2、放置电缆盖板的支撑基座须平整、坚固、无残留杂物。

3、铺装盖板时每块盖板应两人协同铺装，不可单人铺装或先放盖板一端再放另一端。

4、铺装完成后应检查电缆盖板是否铺装平整，若未铺装平整应及时处理。

5、产品如需切割时应注意安全，盖板内有钢筋骨架，切割时应事先看好钢筋骨架位置，防止人身或设备棉伤。

电缆沟复合盖板保护措施？

1、留意放置地址

针对复合电缆沟盖板的放置部位是由规定的，先不可以放到人满为患或是常常工程施工的地区。另-个，也要挑选某些地区相对性整平，而且干躁的地区。不必放到湿冷的自然环境中。

2、要轻拿小心轻放

不论是已经应用，还是在未应用以前，假如人们愿意转换复合电缆沟盖板的部位，就需要保证轻拿小心轻放，以防给电缆沟盖板导致毁坏，假如毁坏，就会越来越因小失大。

3、在安装的那时候留意保障措施：

（1）在安装复合电缆沟盖板的那时候，不但要对其采用保障措施，也要对早已铺好的电缆线采用保障措施，它是为了防止在安装的全过程中，某些物件的坠下毁坏电缆沟盖板。

（2）在不久安装好之后，不可以让一切物件从上边行驶，它是以便维护表层没受毁坏，由于表层遭受毁坏，它的密封性特性就会越差，或许，在繁杂的施工工地，也要避免某些漆料和混凝土对该产品的表层导致环境污染。

电缆沟复合盖板防噪音处理方法?

1、它会发出声音。原因是井盖不平，盖板咬合较差。如果这个盖板有地震特征，那么不是很平整的底座须按照数控加工进行整平。

2、抗震作用的产品价格高于同规格同尺寸的一般设备。具有地震特性的设备，在工艺流程和材料上比一般的产品更有优势。

3、净重、规格等。可以根据简单的方法检查它们是否合格，但是检查地震特性并不那么容易。即使试验品盖板符合招标文件的要求，设备的实施也不一定具有与试验品相同的实际效果。

4、数控加工后，需要在井圈内创建一个凹形。与普通硫化橡胶不同，凹形内窗可以减震、消除噪音。应根据需要选择每个硫化橡胶块的工程成本。另外盖板内部会有三个螺丝扣，在设备被覆盖时，可以钩住井圈，固定电缆作用。

电缆沟复合盖板怎么延长使用寿命？

1、首先考虑的是安装事宜，复合电缆沟盖板放在水平稳定相对干燥的地方，勿放置在凹凸不平的路面或者堆叠压在一起，这样可不影响其使用寿命，提高工作效率。

2、施工期间避免人为摔、砸产品，并保护好橡胶避震胶条的完整和牢固，避免使产品受到损坏，加大生产成本。

3、施工期间注意复合电缆沟盖板、篦子的安装方位，避免因违规安装缩短产品的使用寿命。

4、安装盖板后，严禁从沟槽表面穿过机器，以免损坏盖板表面或移位，采取措施防止盖板表面被水泥砂浆和油漆污染。

电缆沟复合盖板除污方法？

盐酸浸泡

需要采用百分之5到百分之10的盐酸来进行浸泡处理。树脂失效之后，需要分别转移至阴阳离子再生器中，加入百分之5到百分之10的盐酸，盐酸液需要在沟盖板的表面以上20至30cm左右。浸泡5到10分钟之后，擦洗完毕再继续浸泡，30分钟之后继续进行擦洗、浸泡。上述的程需要重复多次，直至浸泡液的酸度基本保持不变为止。

碱液清洗

需要对电缆沟盖板进行反洗分层，将弱碱阴树脂与强碱阴树脂分开，使用精制水进行30分钟置换，然后用一定浓度的NaOH碱液再进行正常的再生进碱直到阴双层床进出口的碱浓度相等；对沟盖板中的混床阴树脂需要先用精制水冲洗30分钟，然后再用一定浓度的NaOH碱液进行正常的再生进碱直到阴离子再生器进出口的碱的浓度相等。

电缆沟复合盖板安装出现问题及措施？

影响因素?

1、责任意识差：部分工人虽然经过岗前培训，但不知道自己应该把握好的点是什么，造成好坏混肴。大部分工人有着丰富的实践经验但责任意识差，产生多次性的重复工作。

2、电缆沟盖板制作尺寸存在误差：厂家在生产时焊接量大产生变形，直接影响安装精度，需要再次加工又影响安装进度。

3、运输变形：产品在运输时易产生挤压变形，直接影响安装平台表面的平整度。

4、工人操作不精细：由于工人对尺寸控制不准确，造成尺寸到不到施工要求，从而使现场的安装带来错误信息，也是影响安装的精度的原因。

对应措施?

1、严格按照规范操作，不疲劳操作。由专业人员指导，加大培训力度。减少手工切割的次数多采用自动切割。

2、严格检查电缆沟盖板出厂质量，发现不合格的沟盖板产品立即返厂。对于变形的沟盖板产品，采用重物平压的方法校正，对于小变形的沟盖板采用敲打的方法局部校正。

3、组织工人学习，强调安装精度的重要性，提高工人的专业水平和增强意识。确定质量责任意识，不合格的重新返工。

4、加强质检员的抽检频率，发现问题及时调整。

电缆沟复合盖板塌陷处理方法？

1、首先要保证周围人的安全，防止经过的人和车辆下沉，所以要用警戒线围住。

2、重新铺设新电缆盖板，然后完善工程，清洁路面。

3、检查支撑电沟盖板的砖墙是否坍塌。如果是这样的话，砖墙需要新建，然后抹灰。

4、将坍塌部分打开，清理损坏的盖板电缆，将废渣堆在一起，清除并检查周围区域是否安全，沟盖板电缆是否损坏。

5、周围灰土将人工压实，每30CM一层，分层压实，压实系数为0.94。

电缆沟复合盖板避免损坏措施？

1.沟盖板载重量镀锌扁钢和包边条条镀锌扁钢仅在盖板高度方向(空间四边形盖板平面设计图方向)抗拉强度较高，不合理的侧边应力场会导致变形或损坏

2.提议应用涤纶提高带升卸。如用镀锌钢丝绳提高需要留意和维护管沟后盖板的边沿，避免管沟后盖板产生外界的形变或者毁坏。

3.应用到电动叉车进行装卸搬运的时候，我们需要避免叉齿比较严重的碰撞(冲击性)沟盖板外的镀锌扁钢。

电缆沟复合盖板使用中破损处理方法？

首先要保证周围人的安全，防止过往的人和车辆沉陷下去，所以要把周围用警戒线围起来。

重新铺盖新的电缆沟盖板，然后完善好工程，清理路面。

查看是不是支撑复合电缆沟盖板的砖墙坍塌，如果是，需要从新砌筑砖墙，然后抹灰。

把坍塌的部位弄开，清理损坏的电缆沟盖板，把废渣堆在一起，清运出去，检查坍塌周围是否安全，电缆沟盖板是否损坏。

把周围的灰土将采取人工夯实，30CM层，分层夯实，夯实系数0.94。

电缆沟的角钢制作？

对角铁进行画线与切割，角铁两头切割为45度，进行角铁边框45度的拼角焊接。角铁边框进行焊接的时候不可有过烧、咬边或者夹渣等现象出现。焊接的时候为了保证角铁的边框尺寸保持一致且不会发生变形，其边框的底部可以设置一块平整的钢板，焊接的时候角铁放入模型之内进行焊接的加工。为保证边框内的混凝土与镀锌边框能够粘接的牢固，可以在边框的内侧焊接若干的螺纹钢筋。

边框焊接后送入镀锌厂进行加热镀锌处理，镀锌之后的边框易产生变形，因袭浇筑之前需要对其进行矫正，使边框对角线、平整度、边框尺寸符合要求。

电缆沟制作步骤？

施工工艺流程

二次设计→定位放线→土方开挖→电缆沟垫层施工→电缆沟钢筋绑扎→电缆沟模板制作及安装→电缆沟混凝土搅拌及浇筑→电缆沟模板拆除→电缆沟混凝土养护及保护→土方回填→电缆沟转角处焊接槽钢→过水槽施工（预制、安装）→盖板施工（预制、安装）。

1、熟悉图纸，并进行二次设计

认真熟悉图纸，对电缆沟伸缩缝位置、过水槽留设位置、电缆沟转角处挑梁、盖板排版等进行二次设计，并征得设计单位同意。

操作要点

（1）电缆沟伸缩缝位置二次设计：电缆沟按每15米长设置一道20mm宽的伸缩缝，在跨设备基础处（如电缆沟部分坐落在GIS设备基础底板上）、电缆沟转角处及跨道路处均设沉降缝。

（2）过水槽留设位置二次设计：熟悉电缆沟施工图，对过水槽位置进行适当调整，避开电缆沟伸缩缝处，并确保过水槽排水通畅，避免过水槽一侧有端子箱基础或其他设备基础，并在建筑物周边等局部区域无法排水处增设过水槽。

（3）电缆沟转角处挑梁二次设计：在电缆沟转角处增设挑梁，确定挑梁高度，既要有一定强度，能承受盖板和巡检人员的重量，又要保证电缆沟净高，能顺畅敷设电缆。

（4）盖板二次设计：盖板制作前，必须对沟道盖板进行排版，排版时需考虑盖板伸出沟道外沿50mm，对于“一”字型沟道，盖板总长度为沟道外沿+100mm，对“T”字型沟道，其中一段盖板总长度为沟道一端外沿至沟道另一端外沿；对“Z”字型沟道，中间段盖板总长度为沟道一端内沿至沟道另一端内沿-1

00mm；标准盖板理论宽度为500mm，考虑盖板安装时盖板间1mm缝隙，因此盖板加工时，宽度应为499mm，根据盖板排版情况，确定非标盖板宽度和数量，非标盖板宽为600mm，窄为400mm。

2、现场实测定位

测量人员在技术部门的配合下对基槽进行准确定位。

3、土方开挖

在开挖过程中，测量员要跟踪控制基槽底标高。机械开挖至距设计标高100～200mm时改为人工开挖，修理边坡及槽底。

4、垫层施工

用Φ18钢筋头（长300mm）采用地锚方式固定方木模板。混凝土运输到位后，应人工铺摊，用平板振动器振动密实，用木抹搓平。

5、钢筋工程

（1）钢筋绑扎丝扎扣和尾端应弯向构件截面内侧，以免使得混凝土表面有锈蚀，影响清水混凝土外观效果。

（2）必须保证挑梁钢筋绑扎的截面尺寸及标高，挑梁既有一定高度，能支撑盖板重量，又要保证电缆沟净高，不能影响支架及电缆的安装。

6、模板制作及安装

（1）沟道采用覆膜胶合板、50mm×100mm方木、Φ48钢管构成的清水混凝土模板体系。模板底粘贴海绵胶带，与垫层挤紧，外底面用水泥砂浆封堵严密，以防漏浆。

（2）模板支撑系统主要采用Φ48钢管和加斜撑的方法加固，加固方法如图1。模板支撑体系采用的钢管支撑体系，水平杆、立杆间距均不应大于500mm。

（3）预埋扁钢在安装前应用专用工具校正，扁钢上要每300mm钻准5孔，用M5自攻钉固定在侧模上；电缆沟转角处增加挑梁及槽钢（详见图2），使得转角处盖板支持在挑梁或槽钢上，盖板可顺直通过，避免了转角处出现异型盖板，用M5自攻钉将埋件四个角固定在挑梁端头的模板上，并确保预埋件安装方正，预埋件顶顶标高同沟壁上沿齐平，塑料角条采用小钉固定于模板上沿，然后再用方木或模板条压住，在塑料角条接缝处打玻璃胶。

（4）电缆沟沟壁顶均不设企口，沟盖板两侧盖到沟壁外侧50mm。电缆沟按15米长设置一个宽20mm的沉降缝，并在跨设备基础处、转角处及跨道路处设沉降缝，缝间采用沥青麻丝填塞，外侧粘贴两层油毛毡。

（5）沟道排水：沟道纵坡不小于3‰，沟底找2%横坡。并设置排水沟，沟道应尽量采用自流排水，点设400×400×200集水坑，并设Φ100PVC管与附近雨水井连接，排水管底与井底高差≥300mm。

7、混凝土搅拌及浇筑

（1）混凝土搅拌：应确保水泥、砂、石等原材料充足且为同一批次，以保证混凝土表面色泽一致。每次搅拌时比普通混凝土延长20～30s。

（2）混凝土运输：优先选用罐车运输。运到浇筑作业面后，用小推车和铁锹将混凝土倒进模板内，不能让混凝土直接冲击模板，以免造成模板面的破坏。

（3）混凝土浇筑：

1）为避免混凝土浇筑过程中溅起的水泥浆粘在侧模板上产生斑点，在浇筑混凝土前，要用塑料薄膜将侧模加以覆盖，随着混凝土浇筑进程，薄膜逐渐提起。

2）混凝土的振捣应采用插入式振动棒，操作时应快插慢拔，均匀振捣，顺序进行。

8、模板拆除沟壁侧模的拆除

要以混凝土强度能保证其表面及棱角不因拆除模板而损坏时方可拆除。

9、混凝土养护及保护

（1）混凝土养护：混凝土浇筑完毕12h以内，及时在混凝土平面覆盖一层塑料薄膜，然后进行洒水保湿，其养护时间不少于7d。

（2）成品保护：为保证清水混凝土的外观质量，沟壁拆模后，用木条钉成“[”型，包在沟壁上口的棱角处，防止沟壁边角受损。

10、土方回填

当沟壁混凝土强度≥70%时，方可进行回填。分层厚度≤250mm，压实系数≥0.93，并符合设计要求。

11、焊接槽钢

铺设盖板前，在电缆沟挑梁端头焊接热镀锌槽钢，槽钢应侧立焊接，以保证槽钢有足够的刚度。

12、过水槽施工

（1）预制过水槽：在支设过水槽模板时，将过水槽侧壁和堵头整体支设，堵头宽度同沟壁厚度，并在每端堵头内均匀埋设4个Φ80PVC管，这样既不影响流水，又方便盖板的安装。

（2）安装过水槽：先将安装过水槽部位的沟道侧壁上清理干净，浇水湿润，并坐浆，然后安放过水槽，用水平尺进行检查，确保过水槽和沟道上沿标高一致，安装好过水槽后，应进行养护，在砂浆未达到一定强度前，严禁碰撞、移动过水槽。对过水槽和电缆沟结合处进行密封处理，防止地表水渗入沟道内，使得沟道保持一个相对干燥的环境。

13、沟盖板施工

（1）预制盖板：沟盖板角钢框采用∠50×5角钢焊接，角钢框必须方正，对角线控制在2mm内，角钢框焊接完毕后，焊接盖板受力钢筋和分布筋，然后送到专业镀锌厂家进行热镀锌。将盖板紧固到模板上，将刻有建设单位标识及变电站名称的专用皮质模具固定到模板上，应注意模具必须平整，方正，并固定牢固。在盖板表面部位放置钢丝网，防止盖板表面出现裂纹，并在平整的平台上浇筑C20细石混凝土，混凝土浇筑完毕并养护至一定强度后方可拆模。

（2）安装盖板：按照排版图先将盖板运至对应部位，根据盖板位置可调整性的难易，按照先难后易的顺

序进行安装，盖板安装前应在盖板下粘橡胶垫片，以确保盖板平整不晃动。在沟道两边拉线调整，以保证盖板两边伸出电缆沟宽度一致，确保盖板顺直。

电缆沟复合盖板安装？

1、电缆沟盖板检验合格后，按施工总平面布置进行分类堆放，堆放位置便于二次倒运。盖板应侧立单层堆放，堆放时盖板两侧应采用木方进行搁置，以防包边角钢与地面接触，造成锌层表面腐蚀。

2、对电缆沟盖板沟道压顶表面进行清理。清理过程中要注意对已敷设电缆等成品的保护，避免对电缆造成损坏以及污染。

3、采用经纬仪和钢尺放样盖板板端控制线，控制线平行于电缆沟中间线，每20米设置一个控制点。

4、盖板搁置点位置为电缆沟沟道压顶中间线，盖板安装之后的中间线与电缆沟的中间线需要一致。为确保盖板的安装之后不会产生声响和避免局部承压，盖板搁置点设置一块3-5mm厚、50mm宽弹性橡胶垫片，采用胶接剂进行粘贴。

5、依据板端控制线进行盖板安装，安装要确保盖板拼缝严密、平稳、顺直、无响声。安装的过程中不能使用撬棍等工具强行的撬动盖板，以免损坏盖板、沟道压顶棱角或造成橡胶垫片的滑移。

6、窨井盖板支座安装时，为了能使支座与基座的接触面较为的严密，在安装之前可以在基座的表面铺垫一层高标号的砂浆。支座周围混凝土应敲击、振动密实

7、支座安装结束后，盖板在安装之前需要清除支座内的杂物，盖板安装应平稳、无响声。

电缆沟复合盖板使用区域？

（1）直埋电缆沟

直埋电缆沟是在自然地面上开挖沟槽，开挖深度为电缆上的混凝土预制盖板到自然地面距离大于800mm以上，电缆间距满足设计规程，数量及层数根据具体场地确定。混凝土盖板下电缆周围回填粗砂，混凝土盖板上可用开挖土进行回填。所需材料为混凝土预制板或红砖、粗砂。

（2）电缆隧道

电缆隧道是首先开挖沟槽后支模、绑扎钢筋、浇筑混凝土、隧道周边回填。隧道整体在地面以下。

（3）电缆沟道

电缆沟道是开挖沟槽后支模、绑扎钢筋、浇筑混凝土、对沟道周边回填，电缆敷设后沟道上扣钢筋混凝土盖板。沟道出地面约150mm左右。

（4）电缆穿管

电缆穿管是首先开挖沟槽后支模、排管、绑扎钢筋、浇筑混凝土、沟道侧边回填。

（5）变电用电缆隧道

电缆隧道是首先开挖沟槽后支模、绑扎钢筋、浇筑混凝土、隧道周边回填。隧道露出地面约150mm左右

。

（6）地下电缆沟

地下电缆沟开挖基槽后支模、绑扎钢筋（沟道高度小于800mm的不需要配筋）、浇筑混凝土。沟道周边回填，电缆敷设后沟道上扣钢筋混凝土盖板。有采用无机复合盖板的。沟道出地面约150mm左右。

（7）地上电缆沟

地上电缆沟是将场地平整到标准标高后用碎石夯实，对预制好的沟道支墩、沟道梁、槽型底板、沟盖板进行组装。沟道宽度可以做到800mm，沟支墩底面落在室外地坪上，整个沟道高出地面约250mm左右。有的地区为减少预制工程量将间隔的混凝土底板改成钢筋。

（8）预制无机混凝土成品地上电缆槽沟

预制无机混凝土成品地上电缆槽沟是现场将电缆沟基层做好。基层有碎石、素混凝土两种。将购买的成品电缆槽沟在基层上组装即可。

（9）预制钢结构成品地上电缆槽沟

预制钢结构成品地上电缆槽沟此成品沟叫地上钢结构槽盒更准确。开关场区内完成碎石硬覆盖之后（国网公司要求所有配电装置场地采用碎石进行硬覆盖）按一定间距打上预制钢管支撑桩，将成品预制钢结构电缆槽盒组装到预制桩上。