

# 小区地下管网工程安装

发布日期：2025-09-24

常见实用型槽管线缆敷设方法有3种—槽管线缆铺设的3种方案。一、 电缆桥架或线槽与预埋钢管结合方案：1. 电缆架桥的放置地点，应在距离地面2.2m以上处。桥架顶部与顶棚间的空高应大于0.3m，宽度大于0.1m，桥架内的横断面填充率在不定期的50%以内。2. 电缆桥架内缆线垂直敷设时，在线缆上端每隔1.5m远，将线在支架上做固定。水平铺设时，线缆首尾端及拐弯处，每隔2-3m做固定。常见实用型槽管线缆敷设方法有3种—槽管线缆铺设的3种方案。电缆直埋敷设的缺点：维护不便。小区地下管网工程安装

现在我国的发展越来越好，人们的生活水平也越来越高，城市供水管道的使用在城市中是非常重要的，其中管道作为供水系统关键环节，如果遇到地下水管漏水，那么会对城市的发展，对人们的知活造成很大的影响。所以城市水管道在施工过程中应该加强施工的质量，提高防护措施，这样对加强城市建设起到重要的作用。管道施工中的问题和预防措施城市室外给水管道的施工方法一般有开挖沟槽施工法和不开挖沟槽施工法，正常施工一般采用开挖沟槽施工法。城市室外给水管道施工工艺为：放线—沟槽开挖—管基处理—下管、接口—试压—管沟回填—冲洗消毒—竣工验收。城市给水管道施工时不规范，未能完全按照国标要求施工，管道防腐、管道连接、管道支墩支撑处理不当；回填、夯实不到位，埋深不够，发生冻裂、压裂；承插接口石棉水泥配比不合理，工艺不到位；新旧管道混合施工等都会造成事故隐患。因此在各个施工环节必须严格按施工验收规范进行施工验收，保证施工质量，消除隐患。

小区地下管网工程安装排管敷设方式作为城市目前采用较多的一种敷设方式。

技术实现要素：鉴于以上所述现有技术的缺点，本发明的目的在于提供一种电缆穿管铺设的方法，能够避免穿管铺设作业过程中电缆受到损坏。为实现上述目的，本发明提供一种电缆穿管铺设的方法，采用如下技术方案：一种电缆穿管铺设的方法，包括如下作业步骤：1) 在将电缆穿入管道之前，在电缆上包覆防护层；2) 将防护层固定在电缆上；3) 将电缆的一端引入管道，并使用牵引装置将电缆牵引到管道中。较好地，在所述步骤1) 中，所述防护层由多根螺旋缠绕在电缆外表面的防护线构成。

这里小编来为大家介绍一下隧道或地下管廊敷设方式。对于城市某些地段，地下管线集中，难以布局，这时就必须建设较大空间的地下走廊。根据不同管线，考虑安全合理因素加以安排。在隧道中敷设电缆必须考虑的问题就是防火和防潮。直埋敷设方式这种敷设方式投资较少，但由于安全性较差，很容易遭受外力破坏，所以现在不作为电缆永久性敷设方式，只作临时过渡考虑。根据不同的环境和敷设需求，我们应制定不同的方案，针对不同线缆的敷设，也要遵循相应的规则和要求。地下穿管敷设使用寿命更长：实验证明其使用寿命20年。

电缆桥架或线槽与预埋钢管结合方案：放置在线槽中的线缆不捆扎：线缆保持整齐顺直摆放，不能出现缠绕交叉现象，或挤出线槽，线缆进出线缆处及转弯处捆扎固定。垂直线槽内线缆每隔1.5m在线缆支架上固定，注意保持均匀距离，捆扎松紧适中。线槽走线。线缆桥架与线槽支撑保护要求，桥架水平敷设间距为1-1.5m，垂直敷设时，建筑物上固定间距小于2m，铺设金属线槽，采用支架或吊架时，线槽接头处距离分线槽两端扣0.5m处，与转弯处固定间距为1-1.5m，速率线槽固定间距为0.8-1m，将电缆埋在地上，它适用于郊区和车辆通行不太频繁的地方。小区地下管网工程安装

互相干扰、影响的管道不能共沟。小区地下管网工程安装

在敷设地下管网工程时，如选用的电缆截面积偏小，会导致电压质量下降。线路损耗过大，严重的甚至电缆过热烧毁；截面积过大，则会使初期投资太高。因此应根据负荷预测结果，选择合适的截面积，使电力电缆满足较大工作电流下的缆芯温度要求和电压降要求，较大短路电流作用下的热稳定要求。由于负荷预测工作难度性。电缆穿管敷设，相比于直埋来说，更便于后期维护和增加线路。穿管敷设的电缆，可以考虑一些备用管，为日后线路维护和增容等做准备。小区地下管网工程安装

东莞市瑞安网络工程有限公司一直专注于通信网络工程的设计、安装、维护服务；安防监控设备的安装、维护服务；销售：通信器材，通信终端设备，安防监控设备，计算机及周边设备。具有广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资质证书，专注于通信网络,智能安防监控，综合布线等工程业务；以追求“质量优先，客户满意”为企业价值观，十多年的行业经验和标准作业，公司全体员工兢兢业业，服务了东莞电信、东莞电视等中外资企业。，是一家安全、防护的企业，拥有自己\*\*的技术体系。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以诚信为本，业务领域涵盖视频监控工程，综合布线工程，智能停车工程，地下管网工程，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的视频监控工程，综合布线工程，智能停车工程，地下管网工程形象，赢得了社会各界的信任和认可。