

# 东莞企石镇市政地下管网工程

生成日期: 2025-10-10

据了解,由于管线探测技术具有其通用性,该探测方法不只在电力行业通用,在通信、供水、燃气、污水等行业都可适用,对于推动数字化城市建设进程具有重要意义。埋地敷设,一般0.8米或以下,较起码要到冻土层,要铠装电缆,如果低压的,就是YJV22或YJV23(举例),挖开沟,下面是软土的,没有石头就不用铺砂,如果没有就铺10CM沙子,然后在敷设电缆,敷设完了,在铺20cm厚沙子,盖砖头,上面是细软土,然后回填,别填大石头就行,让他拣出来,如果需要的话,砖头以上□30cm一夯实,(一般都不做)。常用的电力电缆有油浸电缆、聚氯乙烯绝缘电缆、交联聚乙烯电缆等。东莞企石镇市政地下管网工程

电缆隧道敷设方式的选择,应符合下列规定:(1)同一通道的地下电缆数量众多,电缆沟不足以容纳时应采用隧道。(2)同一通道的地下电缆数量较多,且位于有腐蚀性液体或经常有地面水流溢的场所,或含有35kV以上高压电缆,或穿越公路、铁道等地段,宜用隧道。(3)受城镇地下通道条件限制或交通流量较大的道路下,与较多电缆沿同一路径有非高温的水、气和通讯电缆管线共同配置时,可在公用性隧道中敷设电缆。垂直走向的电缆,宜沿墙、柱敷设,当数量较多,或含有35kV以上高压电缆时,应采用竖井。东莞企石镇市政地下管网工程电缆直埋敷设的缺点:维护不便。

更为较好地,所述防护线为实心或者空心结构。更为较好地,所述防护层呈螺旋状地缠绕在在电缆的外表面而使电缆表面形成螺旋槽。进一步地,在所述步骤2)中,所述防护层由多根捆扎带捆扎在电缆外表面,沿电缆长度方向间隔一段距离设置一根捆扎带。更进一步地,所述捆扎带为胶带或线绳。更进一步地,所述捆扎带的下部勒在螺旋槽朝向管道一侧的部位。较好地,所述防护层由聚四氟乙烯材料制成。较好地,在所述步骤3)中,所述牵引装置只与电缆的端部连接。较好地,在所述步骤3)中,所述牵引装置同时连接电缆的端部与防护层的端部。

浇灌于混凝土内的电线管,其径向环绕于电线管四周任何点上之混凝土或抹面层的厚度不得小于15mm□浇灌于混凝土内平行电线管间距须尽可能不少于25mm□埋入地下的电线管路不宜穿过设备基础。当电线管直接敷设在钢筋混凝土板之模板上时,须使用深型圆形电线管盒以便将电线管提升至上下钢筋间。当进行浇灌混凝土或抹面时须小心以免损伤电线管并保证当安装工程期间电线管完好和有效地得到维护。管口刮刨光滑、无毛刺、干净,胶粘时的插入深度应符合规范要求。地下管网敷设时应不影响建筑物的采光和通风。

电线电缆管敷设施工。管子套丝:采用套丝板、套管机。采用套丝板时,应根据管外径选择相应板牙,套丝过程中,要均匀用力;采用套丝机时,应注意及时浇冷却液,丝扣不乱不过长,消除渣屑,丝扣干净清晰□V□测定盒、箱位置 根据设计要求确定盒、箱轴线位置,以土建弹出的水平线为基准,挂线找正,标出盒、箱实际尺寸位置。固定盒、箱:先稳住盒、箱,然后灌浆,要求砂浆饱满、平整牢固、位置正确。盒、箱安装要求如下表所示: 盒、箱安装要求一览表。将电缆直接埋在地下,是较经济而又较普遍采用的敷设方式。东莞企石镇市政地下管网工程

隧道或地下管廊敷设方式对于城市某些地段时就必须建设较大空间的地下走廊。东莞企石镇市政地下管网工程

如上所述,本发明涉及的一种电缆穿管铺设的方法,具有以下有益效果:利用本发明的一种电缆穿管铺设

方法铺设电缆时，由于在电缆的外表面包覆有防护层，防护层与电缆固定在一起，因此，利用牵引装置将电缆牵引到管道中时，防护层与管道接触，从而避免了电缆与管道直接发生摩擦而受到损坏。因此，防护层能够对电缆起到防护作用，本发明的一种电缆穿管铺设的方法能够避免穿管铺设的电缆受到损坏。元件标号说明1 电缆2 管道3 防护层4 牵引装置5 防护线6 螺旋槽7 捆扎带。东莞企石镇市政地下管网工程

东莞市瑞安网络工程有限公司位于清溪镇谢坑路1号，拥有一支专业的技术团队。致力于创造\*\*\*的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建瑞安产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。我公司拥有强大的技术实力，多年来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、东莞电视等外资企业。的发展和创新，打造高指标产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*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。