

水泥纤维管与维纶管的区别

产品名称	水泥纤维管与维纶管的区别
公司名称	沧州卓鑫管业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市东光城东开发区
联系电话	15720444459

产品详情

维纶管施工工艺维纶管(以下简称电力管)系用水泥和海泡石为主要原料经抄取制管机卷制成的轻质非金属管材。由于该管具有施工方便,管内壁光滑,磨阻小;化学性能稳定,不老化,耐蚀力强等独特的优点,为此在国外已广泛应用于地下电缆工程上。九八年在国内先后于上海、北京等地也开始大量使用。

在选择电缆管时,要根据电缆管所经路径的地理情况,按标准选择电缆管的类型,采用相应的敷设方法。A类管适用于砼包封情况;B类管适用于人行道和绿化带直埋,也适用于过路包封情况;G类管适用于有重型车通过路段的直埋敷设。为了便于施工、保证安装质量,我们拟定了本规程,仅做为设计、施工、验收参考。

一、电力管直埋敷设

- 1、选用电力管的直径应满足电力电缆规程的要求,一般为电缆外径的1.3—1.6倍。
- 2、铺设电力管的沟槽挖好后,沟底必须夯实找平。如沟槽土质不好应做100mm厚的砼基础,管外径距基础边不小于100mm(见图1)。若同其它管道交叉或遇砂石土层,应按设计意见采用配筋砼基础。
- 3、下管之前,应对每根管进行检查。对有裂纹等缺陷不符合规格的均不许使用。
- 4、铺管时,勿使管子悬空,为此应在每根管接口处留工作小坑。若在砼基础上铺管,则应在基础上铺放20mm的砂土或过筛细土(见图1)。
- 5、在安装接头时,要在管箍内涂上肥皂水再往里穿,至使两根管口的距离达到10—15mm为准。(见图2)(每根管插入深度为整个管箍长度之半再减去5-15mm为止)
- 6、人井间铺设完电力管后,应由专人进行检查找正,合格后才可回填。复土时管子两侧及“胸腔”必须捣实。在管子两侧200mm内,不许回填石块等硬质物体,应回填砂土或过筛细土。
- 7、如多根管水平排列敷设,管壁之间的距离应不少于40mm,复土时两管之间一定要填满细土或砂土并予以捣实。(见图3)
- 8、两层管上下排列铺设时,要先在首层上复40mm细土或砂土并压实,然后铺设第二层管道,多层管道的铺设以此类推。为使管道所受应力传导均匀,上下管道中心线应互相错开。(见图3)
- 9、不论单排或多排铺设,都要在上层管上复过筛细土或砂土400mm并夯实,然后再回填,且上层管顶距地面不得小于700mm,否则应根据电力管的机械强度做砼包封处理。(见图3)。
- 10、管道和人井交接处,应于井壁接近管处外侧垫上橡胶圈,可用电缆管保护圈剪开代用。管口在井内壁需做100mm . 的水泥倒角。(见图4)
- 11、管道铺设完后,尚未复土之前,应由验收单位检查,如发现弯曲,裂纹时应予返工。整个施工完后,在验收单位到场情况下,由施工单位用外径小于电力管内径10mm,长度不少于1米的拉棒在管道内拉通,方为符合质量要求。

二、电力管做砼包封敷设

- 1、当采用砼包封敷设工艺时,除执行电力管直埋的有关规定外,还要满足砼包封有关规定。当距地面覆土不足100mm时,应考虑加厚砼包封层或配筋包封。
- 2、铺设管道沟槽挖好后,应予找平,在沟底浇注100mm厚的砼基础,待凝固后把电力管两端用木块固定,用水泥砂浆把电力管的“胸腔”和距基础之缝隙填满。
- 3、多根管水平排列,管壁间距仍为40mm,多层排列时,应先将首层管道间隙灌满水泥砂浆后,再打一层40mm厚的砂石混

凝土待凝固后，将第二层管依次码上，而后在周围打上100mm的包封层。(见图5) 4、待砼包封凝固、养护后，再进行复土回填工作。 5、人井与管道交接处理及验收方法均应执行直埋管线的有关规定。 三、工程一俟竣工，施工单位应将施工平面图、纵断图、电力管做法图及有关资料转交验收运行单位。 四、电缆管热附系数按《高压电缆线路》一书中所提供数据估计算为120热欧?厘米。 穿管的电缆，依照部颁《电力电缆规程》，其载流量根据电缆条数增多而递减百分之十至二十左右。 五、电力管的运输与保管： 1、电力管在装卸过程，要严格执行厂家要求，要轻抬轻放，严禁抛掷。 2、运输中必须设法使管子固定，减少振动，防止碰撞。 3、管子堆放场地必须平坦坚实，不同规格的管材应分别堆放。堆放时下一层应固定好，以防塌落，堆垛高度应低于1.5米技术参数适用范围维纶海泡石水泥电缆保护管适用于配电网所用地下电缆保护管，该产品为新产品。二、技术标准1.外观质量：内外表面无伤痕、脱皮、起层、裂纹、粘块。2.长度：误差范围 < 10mm。3.弯曲长度： < 5mm。4.椭圆度： 2.5.抗外压载荷： > 10000N钢筋水泥电缆管 > 240000N。6.抗折载荷： 150及以下 > 20000N 150以上 > 30000N钢筋水泥电缆管 > 240000N。7.抗冲性能：达到I EC614.1：1994规定的高等级要求。8.内表面摩擦系数： < 0.30。9.热阻系数： 1.0m.k/w。10.管子敷设系数： > 0.96。11.耐热防水性能：可承受500 以上高温不变形，阻燃，瞬间1000 不破坏。12.抗渗性：A类在0.1Mpa下，B类在0.2Mpa水压下持续60S，水压无渗漏。13.耐腐蚀性：耐酸碱腐蚀，埋入地下，随时间增长，强度有所提高。14.使用寿命：100年以上无粉化，腐蚀。15.抗冻性：反复25次交替冻融无起层和龟裂。产品使用环境条件1.环境温度 ± 40 2.抗震裂度：7度3.系统频率：50HZ4.系统高运行电压：220k v供货范围1.产品单根长度为3m，4m两种.规格型号从中100-0225五大类四十余个系列，也可根据用户需求进行特殊规格产品的制造。产品即可单独使用，也可混合使用.2.提供人员培训，施工工艺指导，施工安装，调试及技术改进信息。3.供货到施工现场。4.产品安装正常运行所必需的其它内容。高强低摩维纶电缆保护管系用水泥和维纶为主要原料经抄取制管机卷制成的轻质非金属管材。由于该管具有施工方便，管内壁光滑，磨阻小；化学性能稳定，不老化，耐蚀力强等独特的优点，为此在国外已广泛应用于地下电缆工程上。九八年在国内先后于上海、北京等地也开始大量使用。在选择电缆管时，要根据电缆管所经路径的地理情况，按标准选择电缆管的类型，采用相应的敷设方法。A类管适用于砼包封情况；B类管适用于人行道和绿化带直埋，也适用于过路包封情况；G类管适用于有重型车通过路段的直埋敷设。为了便于施工、保证安装质量，我们拟定了本规程，仅做为设计、施工、验收参考。一、电缆保护管直埋敷设1、选用电缆保护管的直径应满足电力电缆规程的要求，一般为电缆外径的1.3—1.6倍。2、铺设电缆保护管的沟槽挖好后，沟底必须夯实找平。如沟槽土质不好应做100ram厚的砼基础，管外径距基础边不小于100mm(见图1)。若同其它管道交叉或遇砂石土层，应按设计意见采用配筋砼基础。3、下管之前，应对每根管进行检查。对有裂纹等缺陷不符合规格的均不许使用。4、铺管时，勿使管子悬空，为此应在每根管接口处留工作小坑。若在砼基础上铺管，则应在基础上铺放20ram的砂土或过筛细土(见图1)。5、在安装接头时，要在管箍内涂上肥皂水再往里穿，至使两根管口的距离达到10—15mm为准。(见图2)(每根管插入深度为整个管箍长度之半再减去5-15mm为止)6、人井间铺设完电缆保护管后，应由专人进行检查找正，合格后才可回填。复土时管子两侧及“胸腔”必须捣实。在管子两侧200mm内，不许回填石块等硬质物体，应回填砂土或过筛细土。7、如多根管水平排列敷设，管壁之间的距离应不少于40min，复土时两管之间一定要填满细土或砂土并予以捣实。8、两层管上下排列铺设时，要先在首层上复40mm细土或砂土并压实，然后铺设第二层管道，多层管道的铺设以此类推。为使管道所受应力传导均匀，上下管道中心线应互相错开。9、不论单排或多排铺设，都要在上层管上复过筛细土或砂土400mm并夯实，然后再回填，且上层管顶距地面不得小于700mm，否则应根据电缆保护管的机械强度做砼包封处理。10、管道和人井交接处，应于井壁接近管处外侧垫上橡胶圈，可用电缆管保护圈剪开代用。管口在井内壁需做100mm . 的水泥倒角。11、管道铺设完后，尚未复土之前，应由验收单位检查，如发现弯曲，裂纹时应予返工。整个施工完后，在验收单位到场情况下，由施工单位用外径小于电78力管内径10mm，长度不少于1米的拉棒在管道内拉通，方为符合质量要求。二、电缆保护管做砼包封敷设1、当采用砼包封敷设工艺时，除执行电缆保护管直埋的有关规定外，还要满足砼包封有关规定。当距地面覆土不足100mm时，应考虑加厚砼包封层或配筋包封。2、铺设管道沟槽挖好后，应予找平，在沟底浇注100mm厚的砼基础，待凝固后把电缆保护管两端用木块固定，用水泥砂浆把电缆保护管的“胸腔”和距基础之缝隙填满。3、多根管水平排列，管壁间距仍为40mm，多层排列时，应先将首层管道间隙灌满水泥砂浆后，再打一层40mm厚的砂石混凝土待凝固后，将第二层管依次码上，而后在周围打上100mm的包封层。4、待砼包封凝固、养护后，再进行复土回填工作。5、人井与管道交接处理及验收方法均应执行直埋管线的有关规定。三、工程一俟竣工，施工单位应将施工平面图、纵断图、电缆保护管做法图及有关资料转交验收运行单位。四、电缆管热附系数按《高压电缆线路》一书中所提供数据估计算为120热欧?厘米。穿管的电缆

，依照部颁《电力电缆规程》，其载流量根据电缆条数增多而递减百分之十至二十左右。五、电缆保护管的运输与保管：1、电缆保护管在装卸过程，要严格执行厂家要求，要轻抬轻放，严禁抛掷。2、运输中必须设法使管子固定，减少振动，防止碰撞。3、管子堆放场地必须平坦坚实，不同规格的管材应分别堆放。堆放时下一层应固定好，以防塌落，堆垛高度应低于1.5米。

公司网址：www.czzxgy.com www.zxgy77.com