

# 高压电缆 240单价 电缆 YJLLW03 64/110

产品名称	高压电缆 240单价 电缆 YJLLW03 64/110
公司名称	中山长能电力技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省中山市火炬开发区金盛广场7楼
联系电话	18676584433

## 产品详情

### 设计要点

电缆表面距地面不应小于0.7m，穿越农田时不应小于1m。在引入建筑物、与地下建筑物交叉及绕过建筑物时可浅埋，但应采取保护措施。电缆应埋在冻土层下，当条件受限制时，应采取防止电缆受到损坏的措施。

### 施工要点

电缆敷设前，在线盘处、转角处搭建放线架，将电缆盘、牵引机和滚轮等布置在适当的位置，电缆盘应有刹车装置。

电缆应有牵引头，机具敷设时，应在牵引头或钢丝绳套与牵引钢丝绳之间安装防捻器。牵引强度符合验收规范中的要求，在电缆牵引头、电缆盘、牵引机、过路管口、转弯处及可能造成电缆损伤处应采取保护措施，有专人监护并保持通信畅通。

电缆敷设后覆土前通知测绘人员对已敷电缆进行测绘

电缆与其它管道、道路、建筑物等之间平行和交叉时的最小净距，应符合设计要求或规程规定。严禁将电缆平行敷设于管道的上方或下方。

电缆搭接必须在直线部位，应尽量避免积水潮湿地段。

电缆敷设完毕后，必须检查电缆端部并做密封处理，防止进潮。

### 4.3 任意直线

三根单芯电缆平面敷设的三相平衡负载交流回路，电缆换位，护套开路，每相单位长度电缆技术护套的电感为：

$$L_{SB} = 2 \ln \left( \frac{(S_1 S_2 S_3)^{1/3}}{r_s} \right) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

## 5. 电缆电抗、阻抗及电压降

### 5.1 电抗

电缆的电抗为：

$$X = L \text{ (H/m)}$$

式中：

L——电缆单位长度的电感，H/m;

$$L = 2 \times 10^{-7} \ln \frac{D}{r_s}$$

### 5.2 阻抗

电缆的阻抗为：

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} \text{ (H/m)}$$

式中：

R——电缆单位长度的交流有效电阻，H/m。

### 5.3 电压降

电缆的电压降为：

$$U = IZ \text{ (V)}$$

式中：

I——导体电流，A；

l——电缆长度，m。

## 6. 电缆的电感

电缆的电容是电缆中的一个重要参数，它决定电缆线路的输送容量。在超高压电缆线路中，电容电流可能达到电缆额定电流的数值，因此高压电缆必须采取措施（一般采取交叉互联）抵消电容电流来提高线路的输送容量。

电缆电荷量与电压的的比值则为该电缆的电容。

相电压：

$$u=q/(2 \times 10^{-9}) \cdot \ln(D_i/D_c)$$

所以电缆单位长度的电容为：

$$C=q/u=2 \times 10^{-9} / \ln(D_i/D_c)$$

### 施工要点

电缆输送机与滑车搭配使用，根据电缆的型号、规格选取电缆输送机与滑车。

一般每隔20米左右放置一台电缆输送机，每隔3~4米放置1个滑车。

在隧道内拐弯、上下坡等地方应额外增补电缆输送机，并加设专用的拐弯滑车。在比较特殊的敷设地点，应该根据具体情况增加电缆输送机。

全部机具布置完毕后，试运转应无问题。

电缆盘处设1~2名有丰富经验人员负责施工，检查外观有无破损，并协助牵引人员把电缆端头顺利送到井口下。

电缆盘应配备制动装置，它可以保证在任何情况下能够使电缆盘停止转动，有效的防止电缆受损伤。

敷设过程中，局部电缆出现余度过大情况，应立即停车处理后方可继续敷设，防止电缆弯曲半径过小或撞坏电缆。

电缆敷设的速度要求6m/min。

电缆线路的裕度按照设计要求预留。

电缆敷设后，应根据设计要求将电缆固定在电缆支架上，如采用蛇形敷设应按照设计规定的蛇形节距和幅度进行固定。

### 监理要点

电缆输送机与滑车搭配使用，根据电缆的型号、规格选取电缆输送机与滑车。

一般每隔20米左右放置一台电缆输送机，每隔3~4米放置1个滑车。

在隧道内拐弯、上下坡等地方应额外增补电缆输送机，并加设专用的拐弯滑车。在比较特殊的敷设地点，应该根据具体情况增加电缆输送机。

全部机具布置完毕后，试运转应无问题。

电缆盘处设1~2名有丰富经验人员负责施工，检查外观有无破损，并协助牵引人员把电缆端头顺利送到井口下。

电缆盘应配备制动装置，它可以保证在任何情况下能够使电缆盘停止转动，有效的防止电缆受损伤。

敷设过程中，局部电缆出现余度过大情况，应立即停车处理后方可继续敷设，防止电缆弯曲半径过小或撞坏电缆。

电缆敷设的速度要求6m/min。

电缆线路的裕度按照设计要求预留。

电缆敷设后，应根据设计要求将电缆固定在电缆支架上，如采用蛇形敷设应按照设计规定的蛇形节距和幅度进行固定。