

超高压电缆 长能电力电缆价格 河源超高压电缆厂怎么样

产品名称	超高压电缆 长能电力电缆价格 河源超高压电缆厂怎么样
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

k_p ——线芯结构系数，分割导体 $k_p=0.37$ ，其他导体 $k_p=$

0.8~1.0；

对于使用磁性材料制做的铠装或护套电缆， Y_p 和 Y_s 应比计算值大70%，即：

$$R=R [1+1.17(Y_S+Y_P)]$$

3. 电缆的电感

3.1 自感

则单位长度线芯自感：

$$L_i=2W/(l_2L)=\mu_0/(8) =0.5 \times 10^{-7}$$

式中：

L_i ——单位长度自感，H/m；

μ_0 ——真空磁导率，超高压电缆， $\mu_0=4 \times 10^{-7}$ ，H/m；

以上一般是实心圆导体，多根单线规则扭绞导体如下表：

因误差不大，计算一般取 $L_i=0.5 \times 10^{-7}$ H/m。

3.2 高压及单芯敷设电缆电感

对于高压电缆，一般为单芯电缆，若敷设在同一平面内（A、B、C三相从左至右排列，B相居中，河源超高压电缆厂怎么样，线芯中心距为S），三相电路所形成的电感根据电磁理论计算如下：

对于中间B相：

$$L_B = L_i + 2 \ln(2S/D_c) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

对于A相：

$$L_A = L_i + 2 \ln(2S/D_c) \times 10^{-7} - (2 \ln 2) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

对于C相：

$$L_C = L_i + 2 \ln(2S/D_c) \times 10^{-7} - 2(2 \ln 2) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

式中：

实际计算中，可近似按下式计算：

$$L_A = L_B = L_C = L_i + 2 \ln(2S/D_c) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

同时，经过交叉换位后，可采用三段电缆电感的平均值，即：

$$L = L_i + 2 \ln(2 \times (S_1 S_2 S_3)^{1/3} / D_c) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

$$= L_i + 2 \ln(2 \times 2^{1/3} S / D_c) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

对于多根电缆并列敷设，如果两电缆间距大于相间距离时，可以忽略两电缆相互影响。

2.5 伸缩缝及施工缝设置及防水处理

工艺标准

- （1）伸缩缝及竖向施工缝应根据电缆沟的长度、结构型式等情况进行设置；若条件许可，阳江超高压电缆的结构，宜合并设置。
- （2）在底板平面上方不小于300mm处设置水平施工缝。
- （3）在伸缩缝、施工缝处应采取适当的防水措施。
- （4）浇筑伸缩缝用混凝土级别应高于原结构混凝土等级。

设计要点

- （1）变形缝处混凝土厚度不应小于300mm。
- （2）变形缝的宽度宜为20—30mm。

(3) 根据开挖方式、防水等级说明变形缝的防水措施。

施工要点

(1) 浇筑伸缩缝或竖向施工缝前，应凿除结合部的松动混凝土或石子。

(2) 浇筑伸缩缝或竖向施工缝前清除钢筋表面锈蚀部分。

(3) 在伸缩缝处可采用止水橡胶等材料或采取其他适当的防水措施。

监理要点

(1) 施工缝应采用高压风进行吹扫，清除尘土和垃圾。浇水冲洗湿润。施工缝应做成凹槽并采取防水措施。

(2) 首先应检查止水条的型号规格是否满足设计要求。止水条必须经过见证取样并合格。止水条应厂家粘贴成环。禁止现场粘贴。

(1) 止水条中心线应与变形缝中心线重合，不得穿孔或用铁钉固定。损坏处应及时修补。

止水条外观检查包括：尺寸公差、开裂、缺胶、中心孔偏心、凹痕、杂质、明疤等。试验项目包括拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度。

以下列出几条常用的牵引力计算公式：水平垂直牵引

$$T = \mu WL$$

水平弯曲牵引

$$T_2 = WR \sinh[\mu + \sinh^{-1}(T_1/WR)]$$

侧压力计算公式 $P = T/R$

式中 T ——牵引力 (kg)； m ——摩擦系数；

W ——电缆每米重量 (kg/m)； L ——电缆长度 (m)；

q ——弯曲部分的圆心角 (rad)； T_1 、 T_2 ——弯曲前的牵引力 (kg)；

R ——电缆的弯曲半径 (m)； P ——侧压力 (kg/m)。

由上述牵引力及侧压力计算公式可以看出，佛山超高压电缆供货商，牵引力的大小与电缆盘长及弯曲半径有关。如要求电缆牵引力与侧压力在一定值范围以内，其盘长亦受到限制。同时在设计电缆线路时，必须对牵引力及侧压力事先加以核算，以免敷设过程中牵引力或侧压力超过允许值而损伤电缆。

常见的几种高压交联电缆

产品名称

110~220KV高压交联电缆

1. 交联聚乙烯绝缘铝套防水层聚护套电力电缆

型号 YJLW02、YJLLW02 规格 240mm²

~3000mm²

电压 110~220KV

用途

适用于潮湿环境或地下水位不高的地方，可用于地下直埋、隧道内或管道中。

超高压电缆-长能电力电缆价格-河源超高压电缆厂怎么样由中山长能电力技术有限公司提供。“500KV及以下电力电缆户外终端头,户内终端头,中间接头”就选中山长能电力技术有限公司，公司位于：广东省中山市火炬开发区金盛广场7楼，多年来，长能电力坚持为客户提供好的服务，联系人：杨经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。长能电力期待成为您的长期合作伙伴！