

# 深圳220kv超高压电缆 超高压电缆 长能电力电缆

产品名称	深圳220kv超高压电缆 超高压电缆 长能电力电缆
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

### 监理要点

- (1) 隧道内的照明灯光应保证亮度充足、均匀、不闪烁，应根据开挖断面的大小，工作面的位置选用不同高度的照明；潮湿及渗、漏水隧道中的电灯应使用防水灯口。
- (2) 隧道内各部照明电器为：开挖、支撑及衬砌作业地段为12~36V；成洞地段为110~220V；手提作业灯为12~36V。
- (3) 隧道内用电线路，应使用防潮绝缘导线，并按规定高度用瓷瓶悬挂牢固，不得将电线挂在铁钉及其他铁件上，不许捆扎在一起，使用的电缆线应悬挂在高处，严禁拖在地面上受车辆碾压。
- (4) 隧道内的用电线路和照明设备必须有专人负责检修管理，在检修电器和照明设备时应切断电源。

### 1高压整体预制中接头

整体预支中接头分绝缘接头和直通接头。壳体采用高强度铜材制造，壳内浇注EICR-8016高性能的防水绝缘密封双组份胶。最外层可配玻璃钢外保护盒，内浇注CL-8010高性能的防水绝缘密封双组份胶。具有较好的机械保护和良好的密封性能，产品结构紧凑合理、体积小，抗老化、防腐蚀；运行后无渗漏，超高压电缆，防爆性能好，不会因事故形成碎片危及人身、设备的安全。各项技术性能稳定可靠，安装方便。

整体预支中接头结构紧凑，安装简便，橡胶绝缘件内爬距长，设计裕度大，能适应于特别潮湿地区长期安全运行。外护层采用高强度保护壳和防水绝缘密封结构，具有良好的机械保护和密封性能，深圳220kv超高压电缆，并具有良好的防腐蚀能力，确保接头长期在恶劣环境下安全运行。整体预支中接头防爆性能好，不会因事故形成碎片危及人身设备安全。最外层可配玻璃钢外保护盒，内浇注CL-8010绝缘防水密封胶，广州超高压电缆250K，以增强其防水性能。

## 1. 简介

CTT-400水终端可用于220kV及以下XLPE等塑料高压电缆的试验，包括高压交流，局放，介损，冲击和逐级升压试验等。其主要特点是更换电缆试品快，装配方便。每一套CTT水终端系列包括2个终端套筒（带底板车和提升液压泵）和一台脱离子水处理器。

## 2. 原理

众所周知，电缆绝缘中园柱形法向电场分布规律在其终端部份发生了变化。沿电缆绝缘（剥切）长度上（轴向）电位分布很不均匀，会出现远高于电缆绝缘中的电场值。最大场强位于电缆接地屏蔽边缘。而且，当电缆剥切长度到一定值后，增加长度对最大场强不再起减小作用。

为了提高电缆终端的耐电压水平，改善电位/电场分布十分重要。对于正规的终端产品设计结构，采用剥切绝缘层外设置绝缘电容串均压和接地应力锥增强的方式。而在100kV级以上的试验终端，考虑到装配和更换试品的方便，采用电阻均压方式。即设置剥切绝缘外的媒质为水柱（电缆芯末端浸入绝缘水管内）。利用水的低电阻率实现轴向电位/电场分布趋向均匀。此时电缆终端等值电路简化为图1（电缆绝缘体积分布电阻和表面电容部分忽略不计）。外部等电位线图见图2。根据图1计算可得改善后的轴向电位分布曲线a已接近于线性分布b(图3)。

图1 简化的终端等值电路 ( $c'$  ,  $r'$ )

### 终端单元

L L 为终端绝缘剥切长度  $c'$

为电缆绝缘单元段的分布电容  $r'$  为绝缘表面单元段上的水电阻

### 3.3 三相电缆的电感

主要计算中低压三相电缆三芯排列为“品”字形电缆。根据电磁场理论，三芯电缆工作电感为：

$$L=L_i+2\ln(2S/D_c) \times 10^{-7}$$

式中：

L——单位长度电感，H/m；

S——电缆中心间的距离，m；

若三芯电缆电缆中心间的距离不等距，超高压电缆接头生产厂家联系方式，或单芯三根品字时三相回路电缆的电感按下式计算：

式中：

S<sub>1</sub>、S<sub>2</sub>、S<sub>3</sub>——电缆各相中心之间的距离，m。

## 4. 电缆金属护套的电感

### 4.1 三角

三根单芯电缆按等边三角形敷设的三相平衡负载交流回路，护套开路，每相单位长度电缆金属护套的电

感为：

$$L_s = 2 \ln(S/r_s) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

式中：

$r_s$ ——电缆金属护套的平均半径，m。

#### 4.2等距直线

三根单芯电缆按等距离平面敷设的三相平衡负载交流回路，护套开路，每相单位长度电缆金属护套的电感为：

对于中间B相：

$$L_{SB} = 2 \ln(S/r_s) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

对于A相：

$$L_{SA} = 2 \ln(S/r_s) \times 10^{-7} - (2 \ln 2) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

对于C相：

$$L_{SC} = 2 \ln(S/r_s) \times 10^{-7} - 2(2 \ln 2) \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

式中：

三相平均值：

$$L_S = 2 \ln(S/r_s) \times 10^{-7} + \frac{2}{3} \ln 2 \times 10^{-7} \text{ (H/m)}$$

深圳220kv超高压电缆-超高压电缆-长能电力电缆(查看)由中山长能电力技术有限公司提供。深圳220kv超高压电缆-超高压电缆-长能电力电缆(查看)是中山长能电力技术有限公司(www.changnengdl.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杨经理。