肇庆110kv超高压电缆型号 超高压电缆 长能电力电缆厂家

产品名称	肇庆110kv超高压电缆型号 超高压电缆 长能电力电缆厂家
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

支架安装图图

3.3集水坑及排水处理

工艺标准

（1） 底板散水坡度应统一指向集水坑，散水坡度宜取0.5%左右。

（2） 集水坑尺寸应能满足排水泵放置要求。

（3） 坑顶宜设置保护盖板，肇庆110kv超高压电缆型号，盖板上设置泄水孔。

（4） 集水坑应根据电缆沟（电缆隧道）的平面尺寸及外形合理设置。

设计要点

（1）排水可采用机械排水和自然排水，集水坑尺寸应满足排水方式的要求，韶关生产超高压电缆厂家，并在图纸中标注。

（2）集水坑位于井室人孔正下方。

（3）集水坑上应设置井篦子。

施工要点

（1）排水沟及集水坑应与侧壁保持足够距离，不影响基坑施工。

（2）地坪施工时做好结构泛水，保证表面散水畅通。

监理要点

（1）在有地下水排出的隧道，必须挖凿排水沟，超高压电缆，当下坡开挖时应根据涌水量的大小，设置大于20%涌水量的抽水机具排出。抽水机械的安装地点在导坑的一侧或另开偏洞安装，并用栅栏与隧道隔离；抽水设备宜采用电力机械，不得在隧道内使用内燃抽水机，抽水机械应有一定的备用台数。

（2）隧道开挖中预计要穿过涌水地层时，宜采用超前钻孔探水，查清含水层厚度、岩性、水量、水压等，为防涌水提供依据；如发现工作面有大量涌水时，要立即令工人停止作业，迅速撤离到安全地点。

系统中性点接地方式：　　中性点直接接地 3.6 蕞大额定电流：

a.持续运行载流量；

b.短时过负荷电流及每次预计持续时间； 3.7 蕞大短路电流

a.三相短路电流及短路电流持续时间； b.单相短路电流及短路电流持续时间； 3.8
电缆线路设计使用年限：大于30年。 4. 敷设条件 4.1 电缆线路布置：

a.本期工程电缆线路回数，电缆线路三相总长； b.每回电缆线路全长，划分段数及各段长度；

c.各电缆回路之间的距离，每回路内三根电缆的排列方式和相间中心 距；
d.金属屏蔽、金属套接地方式； 以上可用示意图表明。 4.2 地下敷设

a.埋设深度；

b.埋设处的蕞热月平均地温；蕞低地温； c.电缆回填土的热阻系数；

d.与附近带负荷的其他电缆线路或热源的距离和详情；
e.电缆保护管的材料、内、外径、厚度和热阻系数； 电缆直埋和管道等敷设方式的典型配置图。 4.3
空气中敷设

a.蕞热月的日蕞高气温平均值；蕞低气温； b.敷设方式； c.隧道的通风方式； d.是否直接受阳光暴晒；
4.4 允许蕞大运输尺寸（长×宽×高） 5电缆构造及其技术要求

5.1 交联方式必须是干式交联，内、外半导电层与绝缘层必须三层共挤。 5.2 导体

导体宜选用铜材，其性能应符合GB 3953规定。 a.导体形状为紧压绞合圆柱形。紧压系数应大于0.90。

b.导体的表面应光洁、无油污、无损伤屏蔽及绝缘的毛刺、锐边以及突起或断裂的单线。
c．导体的结构和直流电阻应符合GB 3956和CSBTS/TC213-01中表4的规定。导体截面为800mm2及以上时，导体结构的选择应参照CSBTS/TC213-01的规定。 5.3 导体屏蔽与绝缘屏蔽

4.4试验判断

不发生击穿。

4.5检测部位

非金属护套与接头外护层（对外护层厚度2mm以上，表面涂有导电层者，基本上即对110kV及以上电压等级电缆进行）。

对于交叉互联系统，直流耐压试验在交叉互联系统的每一段上进行，试验时将电缆金属护层的交叉互联连接断开，被试段金属护层接直流试验电压，互联箱中另一侧的非被试段电缆金属护层接地，绝缘接头外护套、互联箱段间绝缘夹板、引线同轴电缆连同电缆外护层一起试验。

交叉互联接地方式A相第壹段外护层直流耐压试验原理接线图

4.7典型缺陷及缺陷分析

序号①缺陷属典型施工问题，故障点定位后，潮州超高压电缆是什么材质，施工方即说明该处电缆曾经被铁锹扎伤过，经处理后试验即通过，这一缺陷暴露了施工管理存在的问题。

序号②同类绝缘接头安装错误在两回电缆中发现了4处，反映出附件安装人员水平较低，外护套试验检测出缺陷避免了类似序号⑤运行故障的发生。

序号③缺陷原因也在于施工管理不严格，序号④缺陷原因在于附件安装质量差。

序号⑤为某单位一起110kV电缆故障实例，同时暴露出附件安装与交接试验两方面都存在问题。

首先，厂家工艺要求不合理，电缆预制件的铜编织带外层只要求一层半搭绝缘带，而且预制件在铜壳内严重偏心，导致绝缘裕度不够。

其次，在电缆外护层直流10kV/1min耐压试验时，试验电压把仅有的一层绝缘带击穿，但试验时互联箱中另一侧非被试段金属护层未接地，导致缺陷未及时被发现。

带电运行后，绝缘接头内部导通，造成电缆护套交叉互联系统失效，护套产生约几十安培感应电流。电流流过接头的铜编织与铜壳接触处，产生的热量将中间接头预制件烧融，烧融区域破坏了橡胶预制件的应力锥的绝缘性能，场强严重畸变，接头被瞬间击穿，导体对铜壳放电，导致线路跳闸。

5. 测量金属屏蔽层电阻和导体电阻比

5.1试验目的

肇庆110kv超高压电缆型号-超高压电缆-长能电力电缆厂家由中山长能电力技术有限公司提供。肇庆110kv超高压电缆型号-超高压电缆-长能电力电缆厂家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。