

东莞超高压电缆应用范围 超高压电缆 长能电力电缆厂家

产品名称	东莞超高压电缆应用范围 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

在《电力电缆线路运行规程》（DL/T 1253-2013）中：

第 3.7 条：

3.7 回流线 parallel earth continuous conductor

单芯电缆金属屏蔽（金属套）单点互联接地时，为抑制单相接地故障电流形成的磁场对外界的影响和降低金属屏蔽（金属套）上的感应电压，沿电缆线路平行敷设的阻抗较低的接地导线。

注：回流线一般带有绝缘层。

第 5.5.4 条：

5.5.4 单芯电缆金属屏蔽（金属套）单点直接接地时，在下列情况下宜考虑沿电缆邻近敷设一根两端接地的绝缘回流线：

- a) 系统短路时电缆金属屏蔽（金属套）上的感应电压超过电缆外护层绝缘耐受强度或过电压限制器的工频耐压；
- b) 需抑制电缆对邻近弱电线路的电气干扰强度。

在《电工术语 电缆》（GB/T 2900.10-2013）中：

第 461-12-01 条：

461-12-01 屏蔽导体；回流线 shielding conductor

与电缆线路中的电缆平行敷设的一根单独导体或单芯电缆，其本身构成闭合电路的一部分，超高压电缆，其流过的感应电流磁场与电缆中电流磁场相反。

关于单相短路时，金属层产生的感应电压计算

针对110kV及以上交流系统中性点为直接接地，超高压电缆型号，系统发生单相短路时，在金属层单点接地的电缆线路，沿金属层产生的感应电压按照以下计算：

无并行回流线：

有并行回流线，回流线与电源中性线接地的地网未连通：

有并行回流线，回流线与电源中性线接地的地网连通：

式中：

D——地中电流穿透深度， $D=93.18$

data-brushtype=text" data-s="300，东莞超高压电缆应用范围，640"

data-type=jpeg

data-src="http://mmbiz.qpic.cn/mmbiz/LBib9j7MnpFfOffzKrjzjiccRH5icBzkwX0xW5erHcWhur4tVMLfRjKeYR7vG8zAGs0K7gWuiafHUwkv63ygiap2cNw/0?wx_fmt=jpeg"

data-ratio=0.95 data-w=20 class="" data-fail=0 v:shapes="_x0000_i1025">

， $f=50\text{Hz}$ ， m ，为突然电阻率（ $\cdot m$ ）；

R——金属层单点接地处的接地电阻， Ω ；

R_p 和 R_1 、 R_2 ——回流线电阻（单位： Ω/km ）及其两端的接地电阻（单位： Ω ）；

R_g ——大地的漏电电阻电阻， Ω/km ， $R_g=0.0493 \Omega/\text{km}$ ；

r_p 和 r_s ——回流线导体、电缆金属层的平均半径， m ；

s ——回流线至相邻最近一相电缆的距离， m

；

I_k ——短路电流， kA ；

l ——电缆线路计算长度， km ；

$=2 f$

通过以上计算，外护套感应电压满足下表要求，可以不加回流线，否则增加回流线使其满足下表要求：

结构: 户外, 固定装置/瓷套绝缘子

适用电缆: PE, XLPE和EPR绝缘, 挤出外屏蔽层, 铜丝金属屏蔽/铅护套/铝护套电缆

基本设计:

-瓷套式绝缘子(内填充聚异丁烯油), 汕尾超高压电缆连接方法, 铝制底板和顶部固定环

-可根据不同的污染等级, 配置不同爬电距离的外绝缘伞裙

-预制式硅橡胶应力锥

-顶部固定装置, 适合不同的导体连接

-尾端硅橡胶密封

-铝/铜尾管保证与电缆金属屏蔽的连接

产品特点: -完善的质量保证体系, 确保每个产品出厂之质量

-根据电缆尺寸度身定作应力锥保证长期运行可靠性

-根据电缆尺寸度身定作硅橡胶密封圈保证可靠的油封

-可提供螺栓式出线杆以方便高空施工

-快速填充绝缘油, 节省施工时间

-完备的专用工具选择,

保证安装效率

技术规范:

系统电压 (Um) (kV): 123 145 170

爬电距离: (mm)

3815 4495 5270

闪络距离 (mm): min. 1100 1300

max. 1150 1350 1420

重量 (kg) 大约 (包括绝缘油):

200-215 220-240 250

东莞超高压电缆应用范围-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。中山长能电力技术有限公司是一家从事“500KV及以下电力电缆户外终端头,户内终端头,中间接头”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“CN”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先,用户至上”的原则,使长能电力在电力电缆中赢得了众的客户信任,

树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！