

铜高压电缆 高压电缆 燕通电缆

产品名称	铜高压电缆 高压电缆 燕通电缆
公司名称	重庆燕通电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆九龙坡区渝州五金机电城
联系电话	13983616195

产品详情

电线和电缆各有什么特点？

相信很多业内人士会认为，电线不就是电缆吗？电缆不就是电线吗？它们不是同一个东西吗？其实并不是的，它们是不同的，但是就目前的电力传输这一块，还是电力电缆使用得比较多，它们都有一个相同的功能，那便是电能传输了；但是说到电线与电缆有什么区别，高压电缆价格，还是体现在很多方面的。一起来跟重庆燕通电缆小编一起来看看吧：

- 1、产品结构：电线的尺寸比电缆要小得多，电线的结构也比较简单；电缆尺寸相对大，结构也相对复杂。
- 2、材料构造：电线多是由柔软的导线组成的，外面有一层比较软的保护层。相比之下，电缆的导体是由绝缘包裹着的，通常电缆的绝缘比较厚。
- 3、电流电压：电线主要是传输电压较小的线路；而电缆则主要是传输电压比较大的电力线路。
- 4、结构硬度：电线所传输的电压和电流并没有电缆大，从某个方面来讲电线的结构硬度没有电缆强。

以上就是重庆燕通小编为大家介绍的关于电线和电缆的区别了，现在你会区分了吗？

户外低压线路具有几个明显的特征

- 1) 基本采用水泥杆支撑，且水泥杆较矮，一般不超过5米。

2) 电线粗细相同，且条数为4的倍数，这是因为低压电线一般采用三相四线制。如果具备这些特征则可确定该电线的线电压为380伏，高压电缆，相电压为220伏。（相电压为线路对地电压，线电压为两根线之间的电压）

辨别中高压线路

中高压线路同样具有明显特征：

1) 如果电线粗细相同，则条数为3的倍数，这是因为输电电线一般采用三相输电，如果具备这些特征则基本可确定该电线为10万伏。

2) 如果电线粗细不相同，则粗线条数为3的倍数，细线只有2根，且假设在更高处。这是因为细线不用于输电，而是用于防雷，也叫避雷线。如果具备这些特征则可确定该电线为高压线路。

高压电缆供电的优点

1、进步保送容量。

一回1000kV特高压输电线路的自然功率接近500万千瓦，约为500kV输电线路的五倍左右。 ± 800 kV直流特高压输电才能可到达640万千瓦，是 ± 500 kV高压直流的2.1倍，铜高压电缆，是 ± 620 kV高压直流的1.7倍。

2、进步波动极限。

1000千伏线路的电气间隔相当于同长度500千伏线路的 $1/4 \sim 1/5$ 。换句话说，在保送相反功率的状况下，1000kV特高压输电线路的极远送电间隔约为500kV线路的4倍。采用 ± 800 kV直流输电技术使超远间隔的送电成为能够，经济输电间隔可以到达2500km及以上。

3、降低线路损耗。

在导线总截面、保送容量均相反，即R、S值相等的状况下，重庆高压电力电缆，1000kV交流线路的电阻损耗是500kV交流线路的四分之一。 ± 800 kV直流线路的电阻损耗是 ± 500 kV直流线路的39%，是 ± 620 kV直流线路的60%。

4、增加工程投资。

1000kV交流输电方案的单位保送容量综合造价约为500kV输电方案的四分之三。 ± 800 kV直流输电方案的单位保送容量综合造价也约为 ± 500 kV直流输电方案的四分之三。

5、节省走廊面积。

交流特高压：同塔双回和猫头塔单回线路的走廊宽度辨别为75米和81米，单位走廊保送才能辨别为13.3万千瓦/米和6.2万千瓦/米，约为同类型500kV线路的三倍。

直流特高压： ± 800 kV、640万千瓦直流输电方案的线路走廊约76米，单位走廊宽度保送容量为8.4万千瓦/

米，是 $\pm 500\text{kV}$ 、300万千瓦方案的1.29倍， $\pm 620\text{kV}$ 、380万千瓦方案的1.37倍。

6、改善电网构造。

经过特高压完成长间隔送电，可以增加在负荷中心肠区装设机组的需求，从而降低短路电流幅值。长间隔输出1000万千瓦电力，相当于增加本地装机17台60万千瓦机组。

铜高压电缆-高压电缆-燕通电缆(查看)由重庆燕通电缆有限公司提供。“燕通电缆,四川金鸽电缆”选择重庆燕通电缆有限公司，公司位于：重庆九龙坡区渝州五金机电城，多年来，燕通电缆坚持为客户提供好的服务，联系人：郑经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。燕通电缆期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事重庆架空线，绝缘架空线，绝缘架空线厂家的厂家，欢迎来电咨询。