

电缆是用来传送电力或信号电流、信号电压的被覆有绝缘层、保护层、屏蔽层等的导体

产品名称	电缆是用来传送电力或信号电流、信号电压的被覆有绝缘层、保护层、屏蔽层等的导体
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	品牌:天联牌聚乙烯电缆 规格型号:市内通信电缆 产地:河北省大城县毕演马工业区
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

产品详情

电缆是用来传送电力或信号电流、信号电压的被覆有绝缘层、保护层、屏蔽层等的导体。按电压分可为高压电缆和低压电缆。低压电缆线路与低压架空线路、低压架空绝缘线路相比虽然造价较高，敷设维护较为困难，但由于它具有运行可靠、不立电杆、不占地面、不碍观瞻、受外界影响较小等特点，而在低压配电系统中得到广泛应用。

由线芯、绝缘层和保护层三部分构成。线芯用于传导电流，一般由多股铜线或多股铝线绞合而成。低压电缆有单芯、双芯、三芯、四芯等几种。双芯电缆用于单相线路，三芯和四芯电缆分别用于三相三线制线路和三相四线制线路，单芯电缆可以按需要应用于单相制线路或三相制线路。常用的低压电缆线芯截面积有10，16，25，35，50，70，95，120，150，185，240 mm等。

电缆中具有耐受电压特定功能的绝缘材料。绝缘层分为芯绝缘和带绝缘两种:包覆在线芯上的绝缘称为芯绝缘;多芯电缆的绝缘线芯合在一起再加覆的绝缘称为带绝缘。带绝缘与保护层隔开形成可靠的对地绝缘。绝缘层通常用油浸纸、塑料、橡皮等制成。

(1) 纸绝缘层电缆是由浸渍后的电缆纸作绝缘层的电缆，总称为纸绝缘电缆。根据纸浸渍的情况可分为：油浸纸绝缘电缆；干绝缘电缆；不滴流电缆。

(2) 绝缘层由热塑性塑料挤包交联制成的电缆，总称为塑料电缆，广泛应用。塑料电缆可分为聚氯乙烯电缆、

和交联聚乙烯电缆等三种。用天然丁苯橡皮、丁基橡皮和乙丙橡皮等材料作绝缘层的电缆称为橡皮电缆。电压等级为1kV的低压电缆可采用纸绝缘电缆和塑料电缆，较多采用塑料电缆;电压等级为0.5 kV的低压电缆多采用橡皮电缆。

电缆外面的一层或几层金属或非金属材料的覆盖层。保护层用于保护绝缘层在运输、敷设及使用过程中，不受外力的损伤和水分侵入。

(1)纸绝缘电缆保护层。纸绝缘电缆保护层分为内护层和外护层两部分。内护层直接挤包在绝缘层上，除保护绝缘不受潮湿外，还有防止绝缘油外流的作用，并具有一定的机械强度。内护层有铅包、铝包和聚氯乙烯包三种。外护层是保护内护层的，以增加电缆承受机械外力和防腐蚀能力。外护层包括内衬垫层、金属铠装层和外被层。内衬垫层保护金属护套不被金属铠装层损坏，可附加防腐措施；金属铠装层可承受机械外力；外被层可保护铠装金属不受外界腐蚀。

(2)塑料电缆保护层。通常在塑料绝缘外采用聚氯乙烯护套。

实心绝缘填充型电缆适用于本地电信网的城市与乡镇电信线路，也适用于接入公用网的专用网线路。主要用于管道敷设。在缆芯中和屏蔽层的内外表面用石油膏填充和浇注处理，以防止水分侵入。在-30~C—60~C的环境条件下，电缆的机械和电气性能保持不变。

物理参数:

1. 线芯材质: 纯铜

2. 标称对数: 5-2400对

3. 导体直径: 铜线直径为0.32、0.40、0.50、0.60、0.70、0.80、0.90mm ;

4. 绝缘材料: 高密度聚乙烯 ;

5. 绝缘单线: 在导线上连续挤制绝缘材料，采用规定的10种标准色谱以便识别，并保证电缆的电气性能 ;

6. 绝缘线对:

把单根绝缘线按照不同的节距扭绞成对，以大限度减少串音，并采用规定的色谱组合以便识别线对

7、缆芯结构: 以25对为基本单位，超过25对的电缆按单位组合，每个单位用规定色谱的单位扎带绕扎，以便识别不同的单位。100对及以上线对的电缆加有1%的预备线对，但多不超过6对。缆芯内的间隙用石油膏填充。

8、缆芯包带: 用聚脂薄膜带绕包。

9、屏蔽: 用轧纹(或不轧纹)金属带，金属带纵包于缆芯包带之外。

10、护套: 黑色低密度聚乙烯。也可提供双层护套的电缆。

充油电缆结构特点:

HYAT型市内通信电缆采用全色谱绝缘，铝塑综合护套(即电缆的纵包屏蔽铝带与护套粘结成一体，形成密封护层)，具有电气性能优越，施工方便的特点