

绝缘电力电缆 燕通电缆 城口电力电缆

产品名称	绝缘电力电缆 燕通电缆 城口电力电缆
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

电力电缆的基本知识

什么是电力电缆？

在金属线芯上进行绝缘挤包缠绕，用防护材料进行屏蔽、密封，能够传输电能的特殊导线。主要包括线芯、绝缘、防护、密封。

电力电缆按照电压等级分类

低压电力电缆：3kV及以下；

中压电力电缆：6kV~35kV；

高压电力电缆：66kV~110kV；

超高压电力电缆：220kV~500kV；

特高压电力电缆：750kV；1000kV。

电力电缆按照绝缘材料划分类型

- 1、交联聚乙烯绝缘电缆
- 2、（PVC）绝缘电缆
- 3、聚乙烯（PE）绝缘电缆

- 4、橡胶绝缘电缆
- 5、粘性油纸绝缘电缆
- 6、不滴流油纸绝缘电缆
- 7、充油电缆
- 8、充气电缆

电缆护套有哪些材料?

电缆护套有哪些材料1、电缆护套材料：PVC

电缆料是以聚乙烯为基础树脂，添加稳定剂、增塑剂以及碳酸钙等无机填充物、助剂和润滑剂等添加剂，经过混配捏合挤出而制备的粒子。

聚乙烯可以配制成在各种环境和应用中都能使用。它使用成本低，柔韧性好，铜芯电力电缆，相当坚固，并且具有防火/防油材料。

但是这种材料含对环境和人体有害物质，且在应用于特殊环境时存在诸多问题。随着人们环保意识的增强和对材料性能要求的提高，对PVC材料提出了更高的要求。

电缆护套有哪些材料2.电缆护套材料：PE

聚乙烯由于其优异的电绝缘性能及良好的加工性能，城口电力电缆，广泛用作电线电缆的包覆材料，主要应用在电线电缆的绝缘层和护套层。

优异的电气性能和极高的绝缘电阻。聚乙烯可以是坚硬且非常硬的，但是低密度PE(LDPE)更柔韧，防潮性极佳。适当配制的PE具有优异的耐候性。

聚乙烯的线型分子结构使其在高温下极易变形，因此在电线电缆行业PE应用方面，绝缘电力电缆，往往通过交联的方式使聚乙烯变成网状结构，使其在高温下也具有很强的抗变形能力。

交联聚乙烯(XLPE)和PVC都用于电线电缆的绝缘材料，但XLPE电线电缆比PVC电线电缆更环保，同时其具备更优良的使用性能。

电力电缆绝缘种类的选择

- 1、380V线路用电缆：在一般场所多选用聚乙烯电缆。
- 2、10~35kV电缆：在中国大多选用不滴流电缆或交联聚乙烯电缆，适宜在矿井、水下内使用。其缺点是价格贵和介质损耗因数较大。
- 3、对110kV及以上线路，可根据具体情况选用自容式充油电缆或交联聚乙烯电缆。

电力电缆护层种类的选择

- 1、对明敷的油纸绝缘电缆要选用裸钢带铠装；
- 2、在易受腐蚀的环境中或在地下直埋敷设时要选用钢带外有护套的电缆；
- 3、在水下敷设或电缆受到较大拉力时要选用钢丝铠装电缆；
- 4、有金属套的电缆敷设在易受振动的场所时要选用铝套电缆；
- 5、交联聚乙烯电缆敷设在水下，高压电力电缆，或者电压等级在63kV及以上时，要选用有防水金属套的电缆；在水下敷设或受到较大拉力时也要选用钢丝铠装电缆，在其它场合不一定都要求铠装。

绝缘电力电缆-燕通电缆-城口电力电缆由重庆燕通电缆有限公司提供。重庆燕通电缆有限公司（www.tz1288.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。燕通电缆——您可信赖的朋友，公司地址：重庆九龙坡区渝州五金机电城，联系人：郑经理。