

贵阳电力电缆 燕通电缆 电力电缆型号

产品名称	贵阳电力电缆 燕通电缆 电力电缆型号
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

电力电缆线路概述

重庆燕通电力电缆线给大家分享，下面随小编一起来看看吧!

- a、 电缆本体（一般简称电缆）
- b、 附件--中接头（关键点在于恢复电缆本体结构）

终端头（户内式、户外式、插拔式）

- c、 其他安装器材（桥架、穿管材料等）

电缆输电特点：高压输电导线通过固体绝缘体隔离后被封闭在接地的金属屏蔽内部。

架空输电特点：高压输电导线通过空气绝缘体隔离，大地为地电极）。

电力电缆绝缘和护层种类的选择

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，绝缘电力电缆，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。

1、电阻率低

铝芯电缆的电阻率比铜芯电缆约高1.68倍。

2、延展性好

铜合金的延展率为20~40%，电力电缆型号，电工用铜的延展率在30%以上，贵阳电力电缆，而铝合金仅为18%。

3、强度高

常温下的允许应力，铜比铝分别高出7~28%。特别是高温下的应力，两者相差更是甚远。

4、载流量大

由于电阻率低，同截面的铜芯电缆要比铝芯电缆允许的载流量（能够通过的较大电流）高30%左右

5、电压损失低

由于铜芯电缆的电阻率低，在同截面流过相同电流的情况下。铜芯电缆的电压降小。因此，同样的输电距离，能保证较高的电压质量；或者说，在允许的电压降条件下，铜芯电缆输电能达到较远的距离，即供电覆盖面积大，有利于网络的规划，减少供电点的设置数量。

6、发热温度低

在同样的电流下，同截面的铜芯电缆的发热量比铝芯电缆小得多，使得运行更安全。

7、能耗低

由于铜的电阻率低，相比铝电缆而言，铜电缆的电能损耗低，这是显而易见的。这有利于提高发电利用

率和保护环境。

8、施工方便

铜芯柔性好，允许的弯度半径小，所以拐弯方便，穿管容易；铜芯抗劳、反复折弯不易断裂，所以接线方便；于铜芯的机械强度高，能承受较大的机械拉力，给施工敷设带来很大便利，也为机械化施工创造了条件。

贵阳电力电缆-燕通电缆-电力电缆型号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）实力雄厚，信誉可靠，在重庆 重庆市 的绝缘材料等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领燕通电缆和您携手步入辉煌，共创美好未来！