

# 丰都高压电力电缆货源充足“本信息长期有效”

产品名称	丰都高压电力电缆货源充足“本信息长期有效”
公司名称	重庆欧之联电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市九龙坡区朝阳路116号
联系电话	18725708598

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：重庆欧之联电缆有限公司

重庆欧之联电缆有限公司

### 电缆载流量选用的规定

高压电力电缆长期运行的电缆载流量选用一般取上表中数据的85%；环境温度：在空气中敷设40℃、埋地敷设25℃、电缆导体工作温度90℃；电缆埋地敷设时，土壤热阻系数 $g=1.0 \text{ m/W}$ ，但尚未考虑电缆长期运行时由于水份迁移而导致土壤热阻系数升高的现象；电缆埋地敷设时，电缆轴心与地面距离为70公分；本产品一般用于高压电缆交叉互联的，用来减小金属护套的感应电势的。多根电缆扁平形敷设，电缆的轴心距离 $S=2D$ ， $D$ 是电缆的直径。

### 高压电缆分类

1 kV及以下为低压电缆；1 kV~10 kV（不含10 kV）为中压电缆；10 kV~35 kV为高压电缆；35 kV以上为特高压电缆。

特高压电缆是随着电缆技术的不断发展而出现的一种电力电缆，特高压电缆一般作为大型输电系统中的

中区纽带，属于技术含量较高的一种高压电缆，主要用于远距离的电力传输。目前技术成熟、性能稳定的较高电压等级为 220 kV。高压电缆的结构

以阻燃型交联聚乙烯绝缘三相电力电缆为例，从内到外的组成部分是：三相导体，分相半导体层（内含半导体屏蔽、XLPE绝缘层、绝缘屏蔽层），分相铜带屏蔽层，阻燃PVC扇形填充条，高阻燃隔火层（系无纺带+XQT-3高阻燃涂胶玻璃布带），阻燃型交联内套，正反绞制的铠装钢带，阻燃型外护套。重庆欧之联电缆有限公司电缆等级1、电力电缆一般是按一定电压等级制造的，电压等级依次为0。

铠装高压电缆主要用于地埋，可以抵抗地面上高强度的压迫，同时可防止其他非人为外力损坏。

## 重庆欧之联电缆有限公司

### 高压电缆的型号

YJV、YJLV 交联绝缘护套电力电缆。 YJV22、YJLV22 交联绝缘钢带铠装护套电力电缆。  
YJV23、YJLV23 交联绝缘钢带铠装护套电力电缆。 YJV32、YJLV32  
交联绝缘细钢丝铠装聚护套电力电缆。 YJV33、YJLV33 交联绝缘细钢丝铠装护套电力电缆。C等）、模塑  
半导体层(日本厂家)、套半导体管(美国G&W)以及仅将半导体屏蔽末端刮齐并形成一光滑过度的斜坡（  
瑞士BRUGG、德国K。

上述型号中有?L?是铝芯电缆，无?L?是铜芯电缆，型号中最后的?2??3?是铠装工艺之分。

阻燃型电缆型号是在普通型电力电缆型号前加ZA、ZB、ZC、ZR，‘Z’示阻燃型，‘A、B、C、R’示  
阻燃等级，佳品。

我们常用的三芯高压电缆型号是ZR—YJV22—3×50（70、95、120、150等）。常用的单芯高压电缆型号  
是ZR—YJV62—300（400），其中的‘62’表示铠装不是钢带而是防磁性材料，如铝皮、铝合金等，切记  
：使用单芯电缆一定要用防磁型，不可穿钢管敷设。否则容易造成电缆发热甚至烧毁，国网公司曾发过  
这类事故通报。高压电缆载流量：高压电缆载流量是指一条高压电缆线路在输送电能时所通过的电流，  
在热稳定条件下,当高压电缆导体达到长期允许工作温度时的高压电缆载流量称为高压电缆长期允许载流  
量。

高压电力电缆型号为ZC - YJHLV22的电缆是目前正在推广应用的新型铝合金电缆，即交联绝缘钢带铠装  
铝合金电力电缆。其导体采用稀土高铁铝合金材料，是通过在纯铝加入铁、稀土等元素，经过特殊的工  
艺处理使导体具有良好的电气性能和机械性能。绝缘采用阻燃硅完交联，铠装采用特殊的金属连锁铠装  
结构，护套采用专利技术研究的低烟、无卤、阻燃环保材料。这种电缆反弹性好，重量轻。重庆欧之联  
电缆有限公司电缆载流量选用的规定高压电力电缆长期运行的电缆载流量选用一般取上表中数据的85%

高压电缆每一相线芯外均有一接地的（铜）屏蔽层，导电线芯与屏蔽层之间形成径向分布的电场。也就是说，正常电缆的电场只有从（铜）导线沿半径向（铜）屏蔽层的电力线，没有芯线轴向的电场（电力线），电场分布是均匀的。

重庆欧之联电缆有限公司我公司专业生产销售电线、电缆、铝合金电缆、电力电缆、预分支电缆、橡套软电缆、防水电缆、硅橡胶电缆、矿物绝缘电缆、计算机电缆、高压电缆、低烟无卤电缆、耐火电缆、耐油电缆、耐高温电缆、耐低温电缆、通信电缆、屏蔽电缆、架空绝缘线、变频电缆、扁平电缆等。18A，这个电流很小，可以选用很小的截面，但考虑电缆的强度、电机的启动、电缆的长短，导线压降和损耗等因素，截面不能小于35平方。

本公司实力雄厚，产品品种齐全、价格合理，重合同、守信用、以多品种经营特色和薄利多销的原则与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系在消费者当中享有较高的地位，欢迎来电咨询选购！

高压电力电缆在做电缆头时，剥去了屏蔽层，改变了电缆原有的电场分布，将产生对绝缘极为不利的切向电场（沿导线轴向的电力线）。在剥去屏蔽层芯线的电力线向屏蔽层断口处集中。高压电缆保护措施对于高压电缆的的保护措施，一般来说，在施工的时候一定要保证施工质量，特别是电缆头的制作质量，一定要符合规定和要求。那么在屏蔽层断口处就是电缆容易击穿的部位。电缆容易击穿的屏蔽层断口处，我们采取分散这集中的电力线（电应力），用介电常数为20~30，体积电阻率为 $10^8\sim 10^{12}$   $\Omega\cdot\text{cm}$ 材料制作的电应力控制管（简称应力管），套在屏蔽层断口处，以分散断口处的电场应力（电力线），保证电缆能可靠运行。

高压电力电缆要使电缆可靠运行，电缆头制作中应力管非常重要，而应力管是在不破坏主绝缘层的基础上，才能达到分散电应力的效果。电缆容易击穿的屏蔽层断口处，我们采取分散这集中的电力线（电应力），用介电常数为20~30，体积电阻率为 $10^8\sim 10^{12}$ 。在电缆本体中，芯线外表面不可能是标准圆，高压电力电缆，芯线对屏蔽层的距离会不相等，根据电场原理，电场强度也会有大小，这对电缆绝缘也是不利的。为尽量使电缆内部电场均匀，芯线外有一外表面圆形的半导体层，使主绝缘层的厚度基本相等，达到电场均匀分布的目的。

在主绝缘层外，铜屏蔽层内的外半导体层，同样也是消除铜屏蔽层不平，防止电场不均匀而设置的。

高压电力电缆为尽量使电缆在屏蔽层断口处电场应力分散，应力管与铜屏蔽层的接触长度要求不小于20mm，短了会使应力管的接触面不足，应力管上的电力线会传导不足（因为应力管长度是一定的），长了会使电场分散区（段）减小，电场分散不足。2、直流电压分布与实际运行的交流电压不同，直流电场分布受电阻率影响，而交流下电场分布与电阻率和介电系数都有关。一般在20~25mm左右。

丰都高压电力电缆货源充足“本信息长期有效”由重庆欧之联电缆有限公司提供。5米，500KV垂直距离大于10米，以上是单回路线路(单杆单回水平排列)，如果是双回路线路(单杆多回垂直排列)。“高压电缆,铝合金电缆,高温电缆,扁电缆,预分支电缆,架空线”就选重庆欧之联电缆有限公司(www.cqzxdxdl.com)，公司位于：重庆市九龙坡区朝阳路116号，多年来，重庆欧之联电缆有限公司坚持为客户提供好的服务，联系人：孙经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。重庆欧之联电缆有限公司期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.kwjydl.com)还是从事重庆柔性矿物绝缘电缆，四川btz矿物绝缘电缆，贵州矿物绝缘电缆附件的厂家，欢迎来电咨询。

