

# 铝合金电缆的应用 铝合金电缆 东风电缆

产品名称	铝合金电缆的应用 铝合金电缆 东风电缆
公司名称	广州市东风电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市花都区炭步镇东风工业园
联系电话	13580590101

## 产品详情

广州市东风电缆创始于1992年，是一家拥有1新1先进的全套自动化生产设备、生产技术及配套各种检测仪器的电线、电缆专业制造企业。座落于交通方便的广州市花都区炭步镇。企业主要生产绝缘电力电缆、铠装控制电缆、B和R系列电线电缆以及阻燃和耐火电线电缆等。优质的产品，完善的服务体系，赢得了企业规模的不断发展，销售业绩不断提高，秉承“、产品、、顾客至上”的宗旨为广大客户服务。

首先我们了解下YJV意思：

YJ----交联聚1乙1烯1绝1缘

V----聚1氯1乙1烯1护套

交联聚11乙1烯1绝1缘1电1力1电1缆1导1体1高1额1定1工1作1温1度1为190 ，比聚1绝1缘1，聚1乙1烯1绝1缘1电1缆1均1高1，所以电缆的载流量也进一步提高。 YJV使用特性工频额定U0/U为0.6/1KV。

- 1、电缆导体允许长期1高工作温度为90 。
- 2、短路时(1长持续时间不超过5s)电缆导体的1高温度不超过250 。
- 3、电缆敷设时环境温度应不低于0 。
- 4、电缆弯曲半径:不小于电缆外径的15倍。

电缆分类根据电压进行分类并没有严格的划分，只是根据业内普遍认同的说法进行划分。根据使用电压，yJV电缆可分为

1KV及以下为低压电缆;

1KV~10KV为中压电缆;

10KV~35KV为高压电缆;

35~220KV为特高压电缆。

广州市东风电缆有限公司创建于1992年，是一家拥有先进全套自动化生产设备、生产技术及配套高性能检测仪器的电线，占地面积30000余平方米。

公司主要生产额定电压35kv及以下塑料绝缘电力电缆、控制电缆、额定电压450/750v及以下塑料绝缘电线电缆，各类阻燃、耐火电线电缆和预分支电缆；产品执行中国国家标准，产品均已取得中国国家强制性产品认证、全国工业产品生产许可证和阻燃、耐火电缆燃烧性能等级标识授权证书。

公司经过27年的发展已经形成立足全国的营销网络，产品远销，成为了南方电网，广东电网，保利置业，恒大地产，万科地产，雅居乐地产，格力集团，美的集团等知名企业的材料供应商；充分体现我厂产品在行业中享有较高的声誉和知名度。

东风电缆致力于成为一家高技术、高品质、高效率的电线电缆制造商，通过管理的持续改善，技术不断的提升与创新，东风电缆真心为您让电力网络更安全提供更加卓越的服务。

### yjy与yjv电力电缆有哪些区别

YJY表示交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆。敷设于室内、隧道及管道中，铝合金电缆的应用，也可埋在松散的土壤中，但不能承受拉力和压力。YJ表示绝缘采用XLPE（交联聚乙烯），XLPE即通过物理或化学方法将PE(聚乙烯)进行交联，XLPE可大大提高其击穿和耐热性能，保持PE原有的优点。最后一个Y表示护套采用PE（聚乙烯）。

这其中交联聚乙烯料价要比聚氯乙烯料价钱高，就造成了YJY成本高，交联聚乙烯的最1高工作温度为九十度，就聚氯乙烯的最1高工作温度为七十度！YJ----交联聚乙烯绝缘

### V----聚氯乙烯护套

YJV电缆型号的名称为：交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

交联聚乙烯绝缘电力电缆具有卓越的热-机械性能，优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单，重量轻，敷设不受落差\*等优点，是目前广泛应用于城市电网，矿山和工厂的新颖电缆。

电缆的绝缘-交联聚乙烯是利用化学方法和物理方法使线型分子结构的聚乙烯转化为立体网状结构的交联聚乙烯，从而大幅度的提高了聚乙烯的热机械性，从而保持了优异的电气性能。

交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为90℃，比聚氯乙烯绝缘，聚乙烯绝缘电缆均高，所以电缆的载流量也进一步提高。

电缆线一般分为多芯和单芯两种，在具体使用时，应该选择多芯还是单芯呢？

由于电缆线的集肤效应，电流主要集中在导体的表面，导体的内部电流较小，越粗的电缆集肤效应越明显，在高频电路中，铝合金电缆，电流的变化率更大，不均匀分布也更明显，集肤效应也更严重。

多芯电缆与单芯电缆相比较，在电流比较大的情况下，更适合使用多芯电缆。因为传送的电流大，要求的电缆就比较粗。若用单芯电缆，由于集肤效应，内部电流比较小，电缆使用不够充分，电流只在它们的表面流动，中心部分很多都浪费了，所以它们的利用率降低了。使用多芯电缆，能够减小集肤效应的影响。多芯电缆与单芯电缆相比较，就能克服这种缺点。单芯电缆若是比较粗也不容易施工，单芯电缆太粗柔韧性不够，因此大电缆均采用多股缠绕而成。多芯电缆比单芯电缆载流量更大，电流不是很大的情况下，使用单芯电缆比较好，如家用的电缆。单芯电缆有一定的强度，铜铝合金电缆，穿线比较方便，连接也比较方便。因此应该根据使用的环境，来选择多芯电缆还是单芯电缆。

东风电缆有限公司主要生产35KV及以下的电力电缆，低烟无卤电缆，控制电缆，预分支电缆，架空电缆，裸绞线，橡套电缆，钢丝铠装电缆，非磁性钢带钢丝铠装，特种电缆，电器装备用民用电线等产品，上千种规格，服务于国家电力，能源领域，水利，工程建筑，移动通讯及民用电线等多种领域，销往各省市地区，深受广大用户好评。公司现有员工236人，其中技工50名，公司占地面积30000m<sup>2</sup>。公司产品自上市以来，凭着良好的信誉与服务取得了消费者的青睐，“东风电缆”已成为电缆行业的目标企业。

VV电力电缆与YJV电力电缆哪种更适用于居民类工程用线？虽然在很多时候VV电缆能替代YJV电缆，而且在外形上，人们很难辨别彼此，但是，VV电缆和YJV电缆的区别还是比较大的。

首先，我们先来了解下它们的全称。

YJV电缆全称铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆；

VV电缆全称铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆；

YJV电缆使用的绝缘材料是交联聚乙烯，而VV电缆则为聚氯乙烯材料。因YJV电缆的绝缘中不含氯，燃烧时不会产生大量的氯气（氯是一种有毒气体）。两者比较而言，交联聚乙烯绝缘具有更强的耐高温性，更环保，性能比普通聚氯乙烯更优。

常规YJV电缆允许最高工作温度90℃，短路时（5秒内）最高温度不超过摄氏250度；常规VV电缆允许最高工作温度65℃左右，短路时（5秒内）最高温度不超过摄氏160度。最高工作温度的不同决定了YJV拥有更高的电流载流量，也决定了YJV电缆在整体性能方面要优于VV电缆。

通常情况下，VV电缆一般用于低压环境，而YJV则囊括了高中低压环境，这也是为什么YJV电缆制造工艺水平要求较高的原因。

同样的规格型号，YJV电缆的价格要比VV的价格稍贵一些，这或许是VV电缆还在存活的原因。但是YJV的使用寿命更长，且更耐高温、更保险，从长远以及安全系数看，使用YJV电缆更加划算。

最后，居民类工程推荐选择YJV电缆，更安全环保。如果预算实在有限，可以选择在非人居以及电压温度都要求不高的地方使用VV电缆。总而言之，大趋势就是，YJV电缆逐渐代替VV电缆。

YJV、VV是两种绝缘材料不同的电缆。一般室内永久性工程都倾向于选择YJV电缆。VV电缆一般用于低压系统较多，YJV电缆则多用于高压系统。YJV电缆在耐温，耐压，铝合金电线电缆，耐腐蚀上都优于VV电缆。只是价格更贵。

YJV—铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆。

VV—铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆。

YJV—电压等级（kV）6~500、允许最高工作温度90°。

VV—电压等级（kV）1~6、允许最高工作温度65~70°。

VV电缆是聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套，是热塑性材料的。

YJV电缆是交联聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套，是热固性材料的。

正是因为材料不同，所以VV与YJV电缆允许长期工作最高温度不同，

1、VV电缆（VLV）类电缆导体运行最高额定温度为摄氏70度，短路时（持续时间小于5秒）最高温度不超过摄氏160度。

2、YJV电缆（YJLV）类电缆导体运行最高额定温度为摄氏90度，短路时（持续时间小于5秒）最高温度不超过摄氏250度。

所以两种电缆载流量不同，YJV大一些。

铝合金电缆的应用-铝合金电缆-东风电缆由广州市东风电缆有限公司提供。广州市东风电缆有限公司（[www.dongfeng-cable.com](http://www.dongfeng-cable.com)）实力雄厚，信誉可靠，在广东广州的电气设备用电线电缆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东风电缆和您携手步入辉煌，共创美好未来！