银川铝芯高压电缆10KV 15KV 铝高压 现货库存 厂家直销

产品名称	银川铝芯高压电缆10KV 15KV 铝高压 现货库存 厂家直销
公司名称	宁夏大阳谷电缆有限公司
价格	200.00/米
规格参数	品牌:阳谷 型号:YJV 产地:银川
公司地址	宁夏银川市机电市场2-11
联系电话	86-09513821381 15009616195

产品详情

电力电缆简介

电缆名称 用 途

VV、VLV, 铜（铝）芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆敷设在室内、隧道及管道中或户外托架敷设，不承受压力和机械外力

VY、VLY ,铜（铝）芯聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆

VV22、VLV22 ,铜（铝）芯聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆敷设在室内、隧道、电缆沟及直埋土壤中，电缆能承受压力及其它外力

VV23、VLV23 ,铜（铝）芯聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆

命名原则及案例:

电线电缆的完整命名通常较为复杂，所以人们有时用一个简单的名称(通常是一个类别的名称)结合型号规格来代替完整的名称，如“ 低压电缆 ”代表0.6/1kV级的所有塑料绝缘类电力电缆。电线电缆的型谱较为完善，可以说，只要写出电线电缆的标准型号规格，就能明确具体的产品，但它的完整命名是怎样的呢？

电线电缆产品的命名有以下原则：

1、产品名称中包括的内容

(1)产品应用场合或大小类名称

(2)产品结构材料或型式；

(3)产品的重要特征或附加特征

基本按上述顺序命名，有时为了强调重要或附加特征，将特征写到前面或相应的结构描述前。

2、结构描述的顺序

产品结构描述按从内到外的原则：导体-->绝缘-->内护层-->外护层-->铠装型式。

3、简化

在不会引起混淆的情况下，有些结构描述省写或简写，如汽车线、软线中不允许用铝导体，故不描述导体材料。

案例：

额定电压0.6/1kV阻燃铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

“ 额定电压0.6/1kV ”——使用场合/电压等级

“ 阻燃 ”——强调的特征

“ 铜芯 ”——导体材料

“ 交联聚乙烯绝缘 ”——绝缘材料

“ 钢带铠装 ”——铠装层材料及型式(双钢带间隙绕包)

“ 聚氯乙烯护套 ”——内外护套材料(内外护套材料均一样，省写内护套材料)

“ 电力电缆 ”——产品的大类名称

与之对应的型号写为ZR-YJV22-0.6/1，型号的写法见后面的说明。

VV电缆是电力电缆中很常用的一种，其作用与YJV电缆大部分时候一样，虽然整体性能不及YJV电缆，并且被YJV电缆逐渐取代，但却因其较为低廉的价格，尚且在很多领域得到广泛的应用。

1产品结构

编辑

由内而外的组成部分分别为导体、绝缘层、填充层、（钢带层）、护套层。现如今市面上最常用的导体材料当然就是铜导体了；绝缘层和外护套材料都是聚氯乙烯，即PVC塑料；填充层一般为一些较为柔软的尼龙材料，为了防止电缆内部导体之间的相互直接接触挤压；钢带铠装的VV电缆为VV22电缆，钢带铠装的作用是抗压，可用于地埋。

2执行标准

编辑

GB/T 12706.1-2008；

3额定电压

编辑

一般为0.6/1KV，或35kv以下；

4工作温度

编辑

长期工作温度不超过70℃，敷设温度不低于0℃；短路时（最长持续时间不超过5s）电缆导体的允许最高温度为160℃；

5允许弯曲半径

编辑

不小于电缆外径10倍；

6用途

编辑

一般用作电力传输枢纽，常埋设于土壤中或敷设于室内，沟道，隧道中，线间绝缘距离小，不用杆塔，占地少，基本不占地面上空间。

7VV电缆的常用规格型号

编辑

芯数包括2芯、3芯、4芯、5芯、3+1、3+2、4+1；

截面包括从1.5 mm2——240mm2，如VV3*95+1*50电缆代表了3股95平方的线芯加上1股50平方的线芯组成的电缆，其他同义。

8VV电缆选择技巧

编辑

VV电缆截面校验

(1)按电压选择VV电缆：按照上述的一般原则中的第一条进行选择。

(2)按经济电流密度选择VV电缆截面：计算方法与导线截面的计算方法一样。

(3)按照线路最大长期负载电流校验VV电缆截面Iux≥Izmax

式中：Iux——VV电缆的允许负载电流(A)；

Izmax——VV电缆中长期通过的最大负载电流(A)。

VV电缆选择一般原则

VV电缆的额定电压等于或大于所在网络的额定电压，VV电缆的最高工作电压不得超过其额定电压的15%。除在要移动或振动剧烈的场所采用铜心VV电缆外，一般情况下采用铝心VV电缆。敷设在VV电缆构筑物内的VV电缆宜采用裸铠装VV电缆或铝包裸塑料护套VV电缆。直埋VV电缆采用带护层的铠装VV电缆或铝包裸塑料护套VV电缆。移动机械选用重型橡套VV电缆。有腐蚀性的土壤一般不采用直埋，否则应采用特殊的防腐层VV电缆。在有腐蚀性介质的场所，应采相应的VV电缆护套。垂直或高差较大处敷设VV电缆，应采用不滴流VV电缆。环境温度超过40℃时不宜采用橡皮绝缘VV电缆。

我们在平时的工作中最长用的就是这种选择方法，通常是先求出线路的工作电流，再按照线路最大的工作电流不应该大于VV电缆的允许载流量