

# 聚氯乙烯绝缘电力电缆vv

产品名称	聚氯乙烯绝缘电力电缆vv
公司名称	畅朗迪线缆有限公司
价格	3.00/米
规格参数	品牌:冀州 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村
联系电话	15733673330 13292661877

## 产品详情

### vv聚氯乙烯绝缘电力电缆常用规格型号

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 mm<sup>2</sup>——240mm<sup>2</sup>，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。

### vv聚氯乙烯绝缘电力电缆电缆区别

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，我们先了解下它们的全称。

YJV电缆全称铜（铝）芯交联聚绝缘聚氯乙烯护套电力电缆；

VV电缆全称铜（铝）芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆；

#### 绝缘材料不同

YJV电缆使用的绝缘材料是交联聚，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体（氯是一种有毒气体）。两者比较而言，交联聚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。

#### vv聚氯乙烯绝缘电力电缆工作温度不同

常规YJV电缆允许工作温度90℃，短路时（5秒内）温度不超过摄氏250度；常规VV电缆允许工作温度65℃左右，短路时（5秒内）温度不超过摄氏160度。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。

### vv聚氯乙烯绝缘电力电缆工作电压范围不同

通常情况下，YJV电缆工作的电压范围为6~500KV，而VV电缆则为1~6KV。所以，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。电缆密集程度电缆铺设过于密集，不仅会产生温度过高的情况。多条导线并敷时，还会形成邻近效应和集肤效应，使电荷集中在导线截面局部，降低导线允许载流量。长度电缆越长，载流量也就越低。一百米电缆的载流量和一万米电缆的载流量，差的不是一个量级。（由于我的粉丝多关注的是家庭装修电路，因此要在这里多说一句：上述影响电线载流量的外部因素，多是供输电、工业、商业用电，家庭用电由于环境温度变化较小、距离短，因此可不考虑外部因素对电缆的影响。可以用8508A电阻功能直接校准，满足测量不确定度的要求。表2列出了5502A的各电阻校准调整点的在校准110kW，1.1MW，11MW，110MW四个校准点时，需要设置8508A的测量电流为LoI低电流模式，才能适合5502A电阻的工作电流范围。在低电流模式时，8508A的测量不确定度会稍微增加，校准不确定度比率仍然都大于4满足测量不确定度的要求。一般测量100kΩ以下的小电阻时，应该尽量使用四线电阻的测量方法进行校准。