

# 常州市电力电缆基本规格 电力性能检测

产品名称	常州市电力电缆基本规格 电力性能检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

### 一、裸铜线

裸电线及裸导体制品是指没有绝缘、没有护套的导电线材，主要包括裸单线、裸绞线和型线型材三个系列产品。

铜铝单线：包括软铜单线、硬铜单线、软铝单线、硬铝单线。主要用作各种电线电缆的半制品，少量用于通信线材和电机电器的制造。

裸绞线：包括硬铜绞线（TJ）、硬铝绞线（LJ）、铝合金绞线（LHAJ）、钢芯铝绞线（LGJ）主要用于电气装备及电子电器或元件的连接用，以上各种绞线的规格从1.0-300mm<sup>2</sup>不等。

### 二、电力电缆

电力电缆在电力系统的主干线路中用以传输和分配大功率电能的电缆产品，其中包括1~330KV及以上各种电压等级、各种绝缘的电力电缆。

截面分1.5、2.5、4、6、10、16、25、35、50、70、95、120、150、185、240、300、400、500、630、800mm<sup>2</sup>，芯数为1、2、3、4、5、3+1、3+2芯。

电力电缆按电压等级分有低压电缆、中压电缆、高压电缆等。按绝缘情况分为塑料绝缘电缆、橡胶绝缘电缆、矿物绝缘电缆等。

### 三、架空绝缘电缆

架空电缆咱们也是很常见的，它的特点就是没有护套。很多人对此类电缆有三个误区，大饼在这儿纠正下。

第，它的导体不是只有铝。也有铜导体（JKYJ、JKV）、铝合金（JKLHYJ）。现在也有了钢芯铝绞线架空电缆（JKLGY）。

第二，它不是只有单芯的。常见的一般都是单芯的，但是它也是可以几根导体绞合成束。

第三，架空电缆的电压等级是35KV及以下，并非1KV和10KV两种。

#### 四、控制电缆

此类电缆结构和电力电缆相似，特点是只有铜芯，没有铝芯电缆，导体截面较小，芯数较多，如24\*1.5、30\*2.5...

适用于交流额定电压450/750V及以下，电站、变电站、矿山、石化企业等的单机控制或机组设备控制。为提高控制信号电缆防内外干扰的能力，主要采取设置屏蔽层措施。

常见型号有KVV、KYJV、KYJV22、KVV22、KVVP。型号含义：“K”控制电缆类，“V”聚氯乙烯绝缘，“YJ”交联聚乙烯绝缘，“V”聚氯乙烯护套，“P”铜丝屏蔽。

对于屏蔽层，咱们常见的KVVP是铜丝屏蔽，如果是铜带屏蔽，即表示为KVVP2，如果是铝塑复合带屏蔽，即表示KVVP3。对于不同材料的屏蔽层，有着各自的特点和作用，在以后的文章中，咱们再细聊这个话题。

#### 五、布电线

主要用于家用和配电柜，开五金店的朋友熟悉，常说的BV线就属于布电线。型号有BV、BLV、BVR、RV、RVV、RVVP、BVVB等...

在电线电缆的型号表示中，经常看到这个B，不同的地方，代表的含义不同。

拿BVVB来说，开头的B是布电线的意思，它是表示该电缆的应用分类，就像JK表示架空电缆、K表示控制电缆一样。末尾的B代表的扁型，是对该电缆的附加特殊要求。BVVB的含义即：铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型电缆。

#### 六、特种电缆

特种电缆是具有特殊功能的电缆，主要包括阻燃电缆（ZR）、低烟无卤电缆（WDZ）、耐火电缆（NH）、防爆电缆（FB）、防鼠电缆防白蚁电缆（FS）、阻水电缆（ZS）等。

阻燃电缆（ZR）、低烟无卤电缆（WDZ）：主要适用于重要的电力及控制系统。当线路万一遇到火灾时，该电缆在外部火焰的作用下只能有限燃烧，发烟量少，烟中有害气体（卤素）也很少。

当外部火焰消失时，电缆也能自行熄灭，使火灾对人体及财产损失减少到低程度。所以，该种电缆广泛应用于石化、电力、冶金、高层建筑及人口密集等重要场所。

耐火电缆（NH）：主要适用于特别重要的电力及控制系统。当线路万一遇到火灾时，耐火电缆能抵抗750~800 高温达90分钟以上时间，确保安全送电，以赢得充足的灭火减灾时间。

面对特殊场合不断衍生新的产品，如耐热线缆、阻燃线缆、低烟无卤/低烟低卤线缆、防白蚁/防老鼠线缆、耐油/耐寒/耐温/耐磨线缆、辐照交联电缆等。