

# 翌达预制分支电缆

产品名称	翌达预制分支电缆
公司名称	成都翌达公司电线电缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	
公司地址	成都万贯五金机电城D区6栋
联系电话	15388256376

## 产品详情

一、电缆的特点：1、采用工厂预制方式可大幅度减轻现场施工劳动强度，缩短施工敷设时间；2、因使用电缆可保证大长度并富有弯曲性，极大方便了在复杂的场所施工；3、缩小敷设占有空间，能和煤气、液压管道共同敷设；4、因在工厂内生产制造，其可靠性和信赖性得到充分的保障；5、分支部采用高强度密闭接头，防水防潮，长期免维护、免保养；6、因电缆直接进户，无需维护保养，施工简单容易，故能产生极大的综合经济效益。

二、电缆的用途：1、高层建筑用；2、防灾设备用；3、隧道照明及防灾设备用；4、可在各种场所替代中、小容量铜母线。

三、电缆的标准：IEC 60502

额定电压1~30KV挤包绝

缘**电力电缆**及附件（国际电工委员会标准）GB 12706

额定电

压35KV及以下

铜芯，铝芯塑料绝缘**电力电缆**

（中华人民共和国国家标准）JCS 376

分支电缆（日本电线工业会标准）JIS C2810

室内配线用电缆连接管通则（日本工业标准）

四、电缆的型号：标准主电缆和分支电缆都是以XLPE或PVC为绝缘（IEC、GB、JIS、BS.....）、

PVC材料包覆其外的低压**电力电缆**

。一般主电缆是单芯或拧绞形多芯电缆（二芯至五芯电缆），分支电缆用单芯电缆，亦可按照需要采用具有耐火、阻燃性能的电缆。

## FZ系列预制分支电缆的主要特性

- 1、绝缘电阻 200M 2、绝缘压 3.5KV/5min；3、良好的气密性与防水性，即将分支接头浸入水中，在水与电缆芯间测绝缘电阻和工频耐压均符合1、2的要求。
- 4、电缆及分支体的原始抗张强度大于9.8Mpa（1.02KgF）浸油后抗张强度大于老化测定值的80%
- 5、热压变形厚度减少率<50% 6、ZR-YJV型阻燃预制分支电缆护套的自熄时间 15S；符合JG/T147-2002的要求；7、NH耐火型除了能在正常的工作条件下供电为，也能在燃烧情况下，保持90min的正常运行；符合GB12666.6的要求；
- 8、VV型电缆的铜芯的最高温度可达70℃，YJV型电缆的铜芯的最高工作温度可大90℃；
- 9、具有优良的耐腐蚀性，能抵抗无机盐、油、酸和有机溶剂对它的腐蚀；
- 10、YJV型预制分支电缆具有优良的热稳定性和抗老化性。

## 末端电压降根据下列条件计算

- 1、导线温度70~90℃；2、环境温度40℃；3、电缆排列（单芯） $S=2D \cdot S \cdot \dots D \cdot \dots$
- 4、功率因数： $\cos \phi = 0.8$ ；5、末端允许压降百分数 5%；6、Vd代表电压降； $Vd = KXIXV \cdot (V)$   
I:工作电流或计算机电流（A）L:线路长度（m）V:表内电压降（V/A·m） $\times 10^{-3}$  K:三相四线K=单  
项：K=1 单项时末端允许电压降： $Vd 220V \times 5\% = 11V$  三项时末端允许电压降： $Vd 380V \times 5\% = 19V$
- 7、主电缆允许长度计算公式：单项  $L =$  三项  $L =$
- 8、例：主电缆120mm<sup>2</sup>，计算电流276A，电压降 $V_v = 0.26 \times 10^{-3} V/A \cdot m$  三相允许长度 $L = 153m$   
注：若按逐段电流计算，L可以大于153m。

## 预制分支电缆

### FZ系列预制分支电缆的主要优点

- 具有优良的供电安全可靠
- 1、主干电缆导体无接头，连续性好，减少了故障点。
  - 2、分支接头采用工厂全程机械化制作，大大降低了人为因素造成质量不良现象。
  - 3、分支接头结构合理并采用先进的LYZ工艺制作，接触电阻极小，不受热胀冷缩影响。
  - 4、短时间内完成压模护套，避免了接头接触处铜芯长时间裸露在空气中产生氧化而导致接触电阻变化。
  - 5、分支接头有严格的技术标准和检验要求，以及严密的质保体系。安装简便环境要求低、施工方便
- 1、占用建筑面积小，有处于建筑面积的有效使用，对土建的空间尺寸无要求。
  - 2、使用环境要求低，安装精度要求低。
  - 3、安装简单方便，安装技术要求不高，安装设备仅需一台普通卷扬机即可。且安装周期短，仅为母线槽安装工时的1/10或1/20。安装劳动强度小。
  - 4、由于它的弯曲半径小，大大地降低了安装难度和缩小了空间尺寸。
- 优良的抗震性、气密性、防水性和耐火性
- 1、优良的抗震性，一般机械连接母线槽接头，在墙体受震动后会发生接头松动，而Fz系列预制分支电缆不会受到影响。特别在通过建筑沉降缝时不需要任何措施。
  - 2、良好的气密性和防水性，能在潮湿的环境中正常供电，也能在露天及埋地敷设使用，但母线槽绝对不能做到。
  - 3、采用“NH”型的预制分支电缆，可在燃烧情况下，保持90min的正常供电运行。
- 品种规格多，先用灵活，任意组合
- 1、主电缆从6mm<sup>2</sup>到630mm<sup>2</sup>，分支电缆从2.5mm<sup>2</sup>到300mm<sup>2</sup>任意使用。
  - 2、电缆品种多，有VV、ZR-VV、NH-VV、YJV、ZR-YJV、NH-YJV等，可根据需要选用。
  - 3、分支接头可根据楼层需要任意设定分支位置。