

预制分支电缆 超胜 单芯

产品名称	预制分支电缆 超胜 单芯
公司名称	贵阳金超胜电线电缆销售处
价格	128.00/米
规格参数	品牌:超胜 型号:YFD-NHYJV1*185 芯数:单芯
公司地址	贵州省贵阳市南明区贵阳市南明区花溪大道北段128号花果园太升二期五金机电市场1楼A区特1号
联系电话	86-08515771861 18984081888

产品详情

品牌	超胜	型号	YFD-NHYJV 1*185
芯数	单芯	护套材质	聚氯乙烯
电线最大外径	23 (mm)	绝缘厚度	1.6 (mm)
标称截面	35-630 (mm ²)	线芯材质	紫铜线
产品认证	ISO9001-2000	电压等级	0.6/1KV
绝缘材料	交联聚乙烯		

yfd分支电缆一、简介分支电缆是在少数几个工业先进的国家在 90 年代中后期电力系统研制成功的新一代中低压供电线路系统。它具有供电安全可靠、使用成本低、安装简单、环境要求低、免维护等优点，因此得到了广泛的推广与应用。yfd 分支电缆由于结构合理、工艺先进、严格检测，产品质量处于同行业领先水平，可广泛应用于住宅、高层办公楼、隧道、宾馆、医院、商场等配电系统，也可用于主杆线有分支线要求的照明系统（公路、桥梁、隧道及机场跑道）。yfd 系列分支电缆二、yfd 系列分支电缆的主要特性1、绝缘电阻 200m 。2、绝缘耐压 3.5kv/5min 。3、电缆长期允许工作温度 70 交联组合的可达 90 。4、阻燃型分支电缆，护套的自熄时间 12s ；符合 gb12666.5 的要求。5、耐火型除了能在正常工作条件下供电外，也能在发生火灾情况下保持 90min 的正常运行；符合 gb12666.6 要求。6、具有优良的耐腐蚀性，能抵抗无机盐、油、碱、酸和有机溶剂对它的腐蚀。7、交联型分支电缆具有优良的热稳定性和抗老化性。yfd 系列分支电缆安装概貌yfd 系列分支电缆的优点（一）具有优良的供电可靠性1、主干电缆导体无接头、连续性好，减少了故障点。2、分支接头全部采用机械化制作，因而接头连接质量好接触电阻极小，并不受热胀冷缩的影响。3、分支接头在短时间内完成护套，避免了接头接触处铜导体裸露在空气中产生氧化而导致接触电阻变化。（二）明显降低配电成本1、与电线槽输送电相比，可降低工程造价，且技术经济指示高，综合经济效益显著。2、可按照设计要求，在一定长度范围内进行无接点分支。（三）品种规格多，选用灵活，任意组合1、主电缆从 10 mm² 到 500 mm² ，分支电缆从 10 mm² 到 240 mm² 任意组合选用。2、电缆品种多，有 vv、zv-vv、nh-vv、yjv、zv-jv、nh-yjv 等可根据需要选用。3、分支接头根据楼层，隧道岔口，公路路灯的需要任意设定分支位置。（四）安装环境要求低、施工方便1、对土建的空间尺寸无要求，占用建筑面积小，安装简单方便，安装劳动强度小。2、可根据负荷使用要求，定长度分支，减少中转接线箱，照明用分

支导线可直接敷设，可减少支架一类物品，减少投资。3、可采用悬挂方式敷设，经分支点导体直接接至负载配电柜（箱）。4、可以在恶劣的环境下工作，可满足阻燃、耐火的要求。5、由于分支线弯曲半径小，减少了安装难度和材料成本，也缩小了空间尺寸。

概述yfd系列电缆分接头是针对中高层建筑物和公路、桥梁、隧道1kv以下用的主干线电缆与各分体供电区域计量表、配电控制箱的分支线在所定的位置，按所需的长度和数量进行连接，其连接部分及其相关设施的所有处理均在工厂内加工制作完成：并经有关试验的输配电干线系统。该电缆分接系统广泛应用于中高层建筑物供电干线、小区内分体建筑供电线、广场照明供电干线，路灯供电干线、地铁动力照明供电干线、隧道内动力照明供电干线等等，特别适用于空气中含有大量可导电成分及易腐蚀等恶劣的环境下和施工条件复杂的情况下，yfd系列电缆分接系统产品的出现，开创低压配电施工省力化、配线低成本、性能高可靠、系统零故障、免维护新纪元。它的防水、密封、接触电阻、绝缘电阻、热稳定等性能均低于普通电缆“t”接及插接母线。型号分类含义1、yfd-zr-yjv-4(1×240)/4×(1×25)，阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套型，主干电缆为1×240，分支电缆1×25的电缆分接系统。2、yfd-yjv-4×(1×240)/4×(1×25)，普通交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套型，主干电缆为1×240，分支电缆1×25的电缆分接系统。3、yfd-nh-yjv-4×(1×240)/4×(1×25)，耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套型，主干电缆为1×240，分支电缆1×25的电缆分接系统。4、yfd-vv-4×(1×240)/4×(1×25)，普通聚氯乙烯绝缘护套型，主干电缆为1×240，分支电缆1×25的电缆分接系统。5、yfd-zr-vv-4×(1×240)/4×(1×25)，聚氯乙烯绝缘护套阻燃型，主干电缆为1×240，分支电缆1×25的电缆分接系统。6、yfd-nh-vv-4×(1×240)/4×(1×25)，聚氯乙烯绝缘护套耐火型，主干电缆为14×(1×25)，聚氯乙烯绝缘耐火型，主干电缆为1×240，分支电缆1×25的电缆分接系统。主要性能1、防水性能：即分支器浸入水中，做工频试验及绝缘电阻试验，均能通过。2、工频耐压：3.5kv/5min无击穿内格。3、绝缘电阻 200m。4、接触电阻不大于与分支器等长分支线基准电阻的1.2倍。5、热稳定性：分支器不受连接件热胀冷缩的影响。6、最小弯曲半径：r=2d。r为弯曲半径，d为电缆外径。7、导体最高长期温度：交联型90，普通型70

。8、安装间距：排列安装平行电缆中心距为2倍电缆外径，拧绞型安装可相互接触，拧绞节间不小于50倍电缆外径（多芯电缆不采用）。9、敷设时的环境温度不低于0，如低于0

时采用预热法。设计选型说明（一）

选型说明：1、一般场所或设备的照明及动力输电干线系统，环境温度平均35度以下，选用“vv”型号或“zr-vv”型。2、对消防有要求的场所或设备的照明及动力输电干线系统，环境温度平均35度以上，选用“yjv”型或“zr-yjv”型。3、对消防有特别要求或消防设备的输电干线系统选用“nh-vv”型或“nh-yjv”型。（二）规格选型：1、首先将每一楼层用户的用电负荷算出，得出楼层总负荷，根据载流量参数查出分支截面，然后根据各楼层负荷算出总负荷算出主干线截面，（注：如算出总负荷大于1605a，可采用分区供电或交叉供电方案，一般情况尽量采用分区供电方案，将电缆截面减小，可降低一次投资。）2、设计举例：例：一幢24层大楼，每层12户，每户用电量为4kw。则每层用电量为12户×4kw=48kw，功率因数为0.8，实际用电量为48×0.8=38.4kw，设同步系数0.9，则同时用电量为38.4×0.9=34.5kw，那么计算出电流为90a，另加安全系数30%，即90×1.3=118a；如选用“yjv”列安装，分支线根据表中查出为16mm²，如8层为一个回数，那么8层总电流为944a；如电缆选用“yjv”型排列安装，主干线根据表查出为500mm²，那么该大楼输电干线为1~8层、9~17层、18~24层各一个回路国yfd-yjv-4×(1×500)/4×(1×16)。运行条件（一）“vv”

型电力电缆运行条件：1、电缆芯允许长期最高工作温度为70；2、敷设时环境不低于0；3、弯曲半径不小于电缆外径的20倍。（二）“yjv”

型电力电缆运行条件：1、电缆芯允许长期工作最高温度为90；2、敷设时环境温度不低于0；3、弯曲半径不小于电缆外径的20倍。yfd系列电缆分接系统的安装（一）安装前的准备工作1、将竖井道内的垃圾清理干净；2、将卷扬机放在需要安电缆的顶层并固定好；3、将电缆可靠的放在放线架上；4、将每分支联接器两侧的安装支架固定牢靠；5、将顶端的横担及横担支架安装在与安装电缆同一面的墙面上。（二）安装1、吊装：当采用吊装方式时，首先将卷扬机安装好，然后用卷扬机的钢丝绳拴住主电缆顶端的吊头，开始吊装，吊装时每层必须站一人，以防分支护套受预留孔阻碍而损伤。吊到顶后将吊头穿到挂钩的槽中，用螺栓穿过挂钩及吊头上的安装孔即可，用挂钩的螺母调节分支点的高度到合适的位置。2、放装：采用放装方式时，首先在订货时要向制造厂提出，电缆在出厂卷绕时逆向卷绕。先将整盘（卷）电缆全部吊到顶层，整盘电缆必须有制动装置，然后每层站一人缓缓地将电缆放下，放

到位置后将吊头挂在挂钩上，调整分支点的位置。3、无论采用吊装还是放装方式，在全部吊好后 8 小时内必须将主电缆固定在安装支架上。然后方可解开分支电缆，分支电缆如需弯曲，在弯曲两边需有安装支架固定。4、电缆弯曲的最小弯曲半径为 $r=20d$ ， d 为电缆外径。5、当环境于 0℃ 时，不得敷设电缆，如需，可将电缆经预热后方可敷设。（三）安装注意事项：1、安装完成通电之前，必须用 1000V 兆欧，测出吊头与电缆芯之间的绝缘电阻，如绝缘电阻小于 100M Ω ，要通知生产厂家进行检查。2、检查端头的相位标记与分支部相位标记是否对应，检查无误方可通电。3、直埋安装，直埋深度不大于 0.5m。服务1、售前服务，在业务取得共识签协方议之前，公司可派技术人员前往协助甲方做有关技术方案及安装方案等。2、售后服务，业务成交到货后，公司派技术人员前往工地指导安装，本省 24 小时内，外省 48 小时内到达。订货须知为了能根据客户需求，提供合格的 yfd 系列电缆分接系统系列产品，让客户满意，请提供如下资料：1、系统图、楼层高剖面图、主电缆和各分支的长度型号、分支连接的布置；2、楼层配电箱距楼地板高度及进线方式；3、安装配件型号、规格及数量；4、安装方式，放装或吊装（从地面上拉或楼顶上拉）；5、上端支承：用或不用电缆夹紧装置或悬吊绝缘装置；6、其他需要说明的项目。