

分支电缆

产品名称	分支电缆
公司名称	广东胜宇实业有限公司
价格	10.00/米
规格参数	
公司地址	广州市海珠区 南洲路119号之二39号
联系电话	020-22070791 18898448804

产品详情

随着现代建筑日新月异的发展，建筑配点的复杂性成为建筑设计、施工单位日益关注的一大课题。本公司生产的“龙腾”牌DF系列预分支电缆产品广泛应用于高层建筑、工厂、医院、办公大楼、宾馆、商场、隧道、机场等输送1000V以下的动力和照明供电系统。按照设计图纸在本公司内生产。

二、DF系列带分支电缆的主要特点

- 1、与母线槽相比，可明显降低配电成本；
- 2、缩短施工周期，大幅度减少施工费用；
- 3、主干电缆导体无接头，分支接头采用全程机械化先进工艺制作，接头电阻极小，具有优良的供电安全可靠；
- 4、弯曲半径小，放表在复杂的场地施工，大大降低了安装难度，缩小敷设空间；使用环境要求低，安装方便简单，只需一台普通卷扬机即可；
- 5、正常运行的预制分支电缆系统平时不需要做任何维护保养，故障率为零；
- 6、分支部位采用高强度密闭接头，有优良的防水、防潮以及抗震和耐火性能；

7、灵活选用，任意组合，根据楼层需要任意设定分支接头的位置，从主电缆10mm²-1200mm²都可以任意组合，并且对环境需要可选用普通、阻燃、耐火、低烟无卤等品种的电

三、DF系列带分支电缆品种、型号

型号	名称
YDF-VV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支电缆
YDF-ZR-VV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支阻燃电缆
YDF-NH-VV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支耐火电缆
YDF-YJV	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支电缆
YDF-ZR-YJV	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支阻燃电缆
YDF-NH-YJV	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支耐火电缆

注： 额定电压（U₀/U）均为0.6/1KV。

主干和分支电缆采用黑色护套。

分支电缆若要求若采用色标（黄、红、绿、浅蓝、黄/绿）的BV-500型电线，应在订货时详细说明。

电缆表示方法为：型号+电压等级+主干电缆截面+分支电缆截面 举例：主干电缆绝缘为交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套、导体截面为240mm²,分支电缆绝缘为交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套、导体截面为35mm²，表示为：YDF-YJV0.6/1Kv(1×240)/(1×35)。

四、带分支电缆的主要性能

- 1、单芯电缆浸水1h后，经受交流3500V试验电压1MIN不击穿；
- 2、绝缘电阻大于等于200M ；
- 3、分支街头的接触电阻小，接触电阻与等长的分支线的基准电阻之比值小于等于1.2；
- 4、接头短路强度大，短路后接触电阻比率的变化率小于等于0.2；
- 5、ZR-YJV型带阻燃带分支电缆，护套的自熄时间小于等于12S，符合GB12666.5的要求；
- 6、NH耐火型电缆除了能在正常的工作条件下供电外，也能在燃烧情况下，保持90min的正常运行，符合GB12666.6的要求；
- 7、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；
- 8、YJV型带分支电缆具有优良的热稳定性和抗衰老性。

五、订货须知

请提供以下材料

- 1、系统图 垂直主电缆和各分支电缆的长度，分支连接的布置。
- 2、配电系统 单相双线，单相三线，三相三线，三相四线和三相五线。
- 3、垂直主电缆 (XLPE/PVC电缆)电缆型号、单芯或单芯扭绞线、导线尺寸。
- 4、分支电缆 (XLPE/PVC单芯电缆)导线尺寸。
- 5、敷设方法 从地面上拉起或由楼顶落下。
- 6、上端支承 是否用电缆夹紧装置或悬调绝缘装置。
- 7、附附件 夹具、托架等。
- 8、其他您认为需要的项目。

六、敷设施工方法

- 1、将电缆盘放在放线架上（通常电缆盘放在楼下，将电缆提拉上去）。
- 2、提升用的绳索通过卷绕机与电缆相连接，开动卷绕机将电缆提升上去。

- 3、提升用的电缆网套到达房顶时，将网套挂在事先准备好的吊钩上。
- 4、对中间部位进行固定。
- 5、将分支线端头与电流表或断流器相连。
- 6、进行与横向干线或主干线版的连接。

七、施工中注意

- 1、确认预制分支部分是否能安全通过贯通孔洞；
- 2、采取预防措施，防止提升过程中分支部分被贯通孔洞损伤；
- 3、提升过程中不要对分支电缆施加张力；
- 4、使用提升用绳索的强度应为电缆重量的四倍以上；
- 5、电缆提升完毕后，应立即用适当的方法加以固定，以免电缆脱落受损；
- 6、单芯电缆禁止使用铁质夹具。

八、分支连接盒结构示意图、安装示意图