



时间不超过5s) pvc电缆导体的最高温度不超过160 , xlpe电缆导体的最高温度不超过250 ; 4、 电缆敷设时环境温度应不低于0 ; 5、 阻燃型电缆的阻燃性能符合gb12666.5-90标准c级要求 ; 6、 耐火型电缆的燃烧性能符合gb12666.6-90标准a级或b级要求 ; 7、 电缆弯曲半径不小于电缆外径15倍 ; 8、 电缆的主干线和分支线符合相应型号规格的单芯电力电缆的要求 ; 9、 主干电缆无接头、连续性好,大大减少故障点 ; 10、 采用工厂预制方式可大幅度减轻现场施工强度,缩短施工敷设时间 ; 11、 缩小敷设占用空间,可与其它管道共同敷设 ; 12、 分支部采用密封接头,长期免维护、免保养。

#### 四、电缆的型号、名称、表示方法

型号	名称
df-vv	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支电缆
df-zr-vv	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支阻燃电缆
df-nh-vv	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支耐火电缆
df-yjv	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支电缆
df-zr-yjv	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支阻燃电缆
df-nh-yjv	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套预制带分支耐火电缆

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240mm<sup>2</sup>,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35 mm<sup>2</sup> , 表示为：df-yjv0.6/1kv1 × 240+1 × 35。

## 五、预制带分支电缆主要参数

## 六、主干及分支（pvc xlpe绝缘）电缆技术参数

## 七、主干及分支电缆的允许载流量

载留量计算条件电缆中心距：185mm<sup>2</sup>及以下为电缆直径的两倍；185 mm<sup>2</sup>以上为90mm;周围环境温度：40℃；导体最高允许温度：pvc绝缘70℃；xlpe绝缘90℃；不同环境温度下载流量修正系数

## 八、分支连接盒结构示意图、安装示意图

九、定货须知为了更好的设计您的预制带分支电缆，请用户提供以下资料

：1、建筑物类别：高层建筑、体育场馆、公路等；2、

建筑物构造：建筑物配电系统图，预制带分支电缆的布置；3、

配电方式：单相双线、单相三线、三相三线、三相四线、三相五线制；4、

预制带分支电缆：电缆型号、主干及分支电缆的截面、各分支连接盒间距、主干电缆长度、分支电缆长度等；5、

敷设方式：由楼顶上拉下或从地面拉上楼顶；6、

上端支撑：用或不用电缆悬吊装置、电缆夹紧装置；7、

附件：夹具、托架等；8、电缆盘具；9、其它要求：

预制带分支电缆选用指南

一、产品标准 本产品参照日本电线工业会标准jcs376-1992《带分支电缆》、gb12706-91《额定电压35kv及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆》标准生产。二、适用范围 本产品用于工频额定电压0.6/1kv及以下配电线路做配送电能之用，是用于住宅楼、办公大楼、宾馆、医院、商场等配电系统，也适用于公路、桥梁、体育场馆的照明系统。三、使用特性1、工频额定电压u<sub>0</sub>/u为0.6/1kv;2、pvc绝缘电缆导体的最高允许工作温度为70℃，xlpe绝缘电缆导体的最高允许工作温度为90℃；3、短路时（最长持续