

预制分支电缆

1、产品概述

随着我国国民经济和基本建设的发展,中高层、高层和超高层建筑越来越多。由于现代建筑物中的复杂性和容量的增加,对于配电主干线的可靠性及经济性的要求则越来越高,本公司为了满足市场需求,特研制开发了预制分支电缆(简称分支电缆)。产品经国家电线电缆权威部门——国家电线电缆质量检测中心和国家防火建筑材料质量监督检验中心检测,各项技术性能均达到JB/T10636-2006标准要求。

2、执行标准:JB/T 10636-2006

3、单芯型分支电缆

- (1)适用范围:主要适用于办公大楼、宾馆、写字楼、公寓、商场等中、高层建筑配电系统。
- (2)分支电缆接头的结构特点:分支电缆的连接体系采用特殊配方的PVC聚合物高压注塑而成,PVC聚合物的粘接性与电缆护套紧密粘接,确保气密和防水性。
- (3)电缆规格

种类	主电缆规格 (mm²)	分支电缆规格 (mm²)	芯数
单芯型	50-630	10-240	1
可选用电缆品种	YJV、ZR - YJV、NH - YJV、WDZ - YJY; VV、ZR - VV、NH - VV等		

4、多芯型分支电缆

- (1)适用范围:广泛应用于机场、地铁、公路、路灯、桥架、隧道的照明系统和小容量的住宅楼等。
- (2)主要优点

①经济:由于减少了部分现场施工,总的建筑工程造价包括人员和材料费用都大大的降低。

②施工周期短:现场的工作在工厂中完成,因而节省了现场施工时间。

③高质量:所有影响电气性能、机械性能的分支连接体都在严格质量控制和良好工作环境的工厂中完成。

④气密和防水:分支连接体采用PVC合成材料注塑而成,使电缆护套和接头合在一起确保气密和防水性,所以也适用于潮湿的地区。

⑤免维护:多芯型分支电缆安装后,导通率达100% , 正常运行不需要作任何的维护。

(3)主要技术参数

- ①额定电压:0.6/1KV
- ②绝缘电阻:大于200MΩ
- ③工频耐压:每线之间施加3.5kV/5min工频电压无击穿和闪络现象。
- ④连接体的接触电阻:接触电阻与等长的分支线的基准电阻之比值≤1.2

(4)电缆规格

种类	主电缆规格 (mm²)	分支电缆规格 (mm²)	芯数
多芯型	50-400	10-150	2-5
可选用电缆品种	YJV、ZR-YJV、NH-YJV、WDZ - YJY、VV、ZR -VV、NH-VV等。		