

宝胜分支电缆

产品特点

- 具有优良的供电可靠性：主干线电缆导体无接头，连续性好，减少了故障点。分支接头结构合理，采用先进工艺制作，接触电阻极小，不受热胀冷缩影响。短时间内完成护套，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。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。
- 可明显降低配电成本：与母线槽比，可降低工程造价，且技术经济指标高，综合经济效益明显。
- 品种规格多，选用灵活，任意组合：主电缆从 10mm² 到 1200mm²，分支电缆从 10mm² 到 95mm² 任意组合选用。电缆品种多，有 VV、ZR-VV、NH-VV、YJV、ZR-YJV、NH-YJV 等，可根据需要选用。分支接头可根据楼层需要任意设定分支位置。
- 安装环境要求低，施工方便：占用建筑面积小，有利于建筑面积的有效使用，对土建的空间尺寸无要求。使用环境要求低，安装精度要求低。安装简单方便，技术要求不高，仅需一台普通卷扬机。且安装周期短，仅有母线槽安装工时的 1/10 或 1/20。安装劳动强度小。由于它的弯曲半径小，大大降低了安装难度，缩小了空间尺寸。
- 优良的抗震性、气密性、防水性和耐火性：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 FD 系列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。良好的气密性和防水性。能在潮湿的环境中正常供电，也能在露天或埋地敷设。采用 "NH" 型的分支电缆，可在燃烧情况下保持 90min 的正常供电。
- 免维护：分支电缆按规定方法安装后，一次性开通率高。正常运行的分支电缆系统平时不需要作任何维护保养。
- 气密防水性好。

规格型号

型号	名称	电缆规格 (mm ²)	尺寸 (mm)
FD-VV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套分支电缆	10~25	120
FD-ZR-VV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃分支电缆	35~70	125
FD-NH-VV	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火分支电缆	95~185	125
FD-YJV	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套分支电缆	240~400	150
FD-ZR-YJV	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃分支电缆	500~630	175
FD-NH-YJV	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火分支电缆	800~1000	185

适用范围

适用于医院、宾馆、住宅楼、办公楼等配电系统，也可用于公路、桥梁、隧道等照明系统。



主要技术参数

项目	主要参数
绝缘电阻	≤200MΩ
工频耐压	≥3.5kV/min
接头的接触电阻与等长的分支线的基准电阻之比	≤1.2
接头短路强度大，短路后接触电阻比率的变化率	≤0.2
阻燃分支电缆护套自熄时间	≤12s
NH型分支电缆能在燃烧情况下，保持正常运行时间	90min
VV型电缆导体最高工作温度	70℃
YJV型电缆导体最高工作温度	90℃

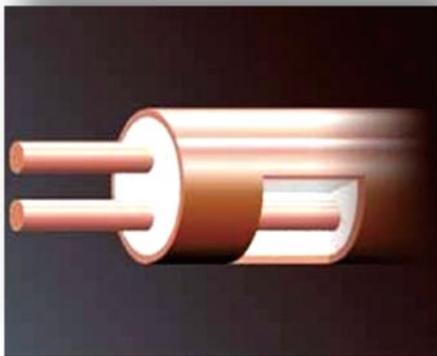
公司简介

宝胜集团有限公司是专业生产 500kV 及以下电线电缆、电缆材料、超导体材料以及变压器、开关柜等电气产品的国有大型企业，先后荣获“中国驰名商标”、“中国名牌产品”、“国家免检产品”、“中国电线电缆行业标志性品牌”，拥有国家级企业技术中心和博士后科研工作站。相继入选中国企业 500 强、中国制造业 500 强、中国机械工业 100 强和江苏省企业 100 强。宝胜股份建立了遍及全国的销售服务网络，产品配套首都机场、国家体育馆、国家大剧院、中央电视台新大楼、三峡工程、青藏铁路、岭澳核电站、田湾核电站、宝钢集团、台塑集团、武钢集团以及南美、中东、东南亚等国内外重大建设项目，得到用户一致信赖。

宝胜铜芯铜护套氧化镁绝缘矿物绝缘电缆

产品简介

宝胜矿物绝缘电缆经过了氧化镁瓷柱法、氧化镁粉自动灌装法到铜带纵包连续轧制法三种工艺革新。氧化镁粉自动灌装工艺的实施使宝胜的矿物绝缘电缆的技术水平及生产能力跃居国内前列；铜带纵包连续轧制工艺实现了矿物绝缘电缆的连续生产，可以制造出大长度的氧化镁绝缘电缆，可以减少甚至不用接头，提高了产品质量、方便了安装、减少了造价。



矿物绝缘电缆特点

- 防火性能优越：矿物绝缘电缆不但自身无法燃烧，也不会引发火源。即使有外在火焰的烧烤，电缆仍可正常工作，而且只要火焰温度低于铜的熔点温度，火情消除后，电缆无需更换，仍可继续使用。
- 过载能力强：路线过载时，塑料电缆会因过电流或过电压而引发绝缘发热老化或击穿甚至燃烧；而对于矿物绝缘电缆，只要发热达不到铜的熔点温度，电缆不会受损。即使瞬间击穿，击穿点处氧化镁高热也不会形成碳化物，过载消除后，电缆性能不会产生变化。
- 工作温度高：由于绝缘层氧化镁的熔点温度（2800℃）远高于铜的熔点，因而电缆最高工作温度可达 250℃，短期可在接近铜的熔点温度 1083℃ 下继续运行。
- 防腐防水防爆：由于电缆采用无缝铜管作护套，导体、绝缘及护套三者之间致密实体。因而使其不但具有防止水、潮气、油及一些化学物质的侵害，而且具有阻止可燃性油蒸汽、气体和火焰的蔓延。
- 屏蔽性能优越：电缆铜护套是最佳的屏蔽层，既可防止电缆本身对其它线缆的干扰，又可阻止外电磁场对其自身的干扰。
- 使用寿命长：由于电缆由无机材料组成，因而不会老化，其使用期限最低达百年以上。且该电缆可伴随设备移位或线路改造而重新拆装、重复使用。

- 电缆弯曲半径小：最小弯曲半径仅为电缆外径的 2 ~ 6 倍，而且可重复、多次弯曲。
- 铜护套可以作接地线：对于矿物绝缘电缆，由于铜护套的连续性和极低的接地电阻，因此可以作为接地导线使用，这样可以省略一根保护接地线。

应用范围

高层建筑、石油平台、机场、地铁隧道、购物中心、停车场、银行、学校、化工行业、钢铁行业等领域的消防、防爆、高温等电气线路。

执行标准

- GB/T 13033-2007 《额定电压 750V 及以下矿物绝缘电缆及终端》
- GB/T 3048-2007 《电线电缆电性能试验方法》
- GB/T 3956-2008 《电缆的导体》
- GB/T 16895.15-2002 《建筑物电气装置—布线系统电缆载流量》

规格型号

- 轻型铜芯铜护套矿物绝缘电缆（BTTQ）
- 轻型铜芯铜护套矿物绝缘聚氯乙烯外套电缆（BTTVQ）
- 轻型铜芯铜护套矿物绝缘无卤低烟外套电缆（WD-BTTYQ）
- 重型铜芯铜护套矿物绝缘电缆（BTTZ）
- 重型铜芯铜护套矿物绝缘聚氯乙烯外套电缆（BTTVZ）
- 重型铜芯铜护套矿物绝缘无卤低烟外套电缆（WD-BTTYZ）

主要技术性能

- 矿物绝缘电缆通过英国 BS6387 标准中最高级别 C、W、Z 试验；
- 矿物绝缘电缆的额定电压：轻型 500V 和重型 750V；
- 矿物绝缘电缆的绝缘电阻应大于 1000MΩ，当电缆长度小于 100m 时，绝缘电阻应大于 10000 MΩ；
- 矿物绝缘电缆长期工作温度是 70℃，在无人触及的场合下矿物绝缘电缆的长期温度是 105℃，在特殊高温场合下长期工作温度可以在 250℃ 及以下。在 950-1000℃ 可以持续供电 3h，短时或非常短时工作温度可以达到 1083℃。

工程案例

国家大剧院、国家体育场、中国馆、中央电视台新台址、国家会展中心、首都机场、浦东机场、新白云机场、天津轻轨、重庆轻轨、昆明地铁、上海磁悬浮龙阳站、上海长江隧桥、天津博物馆、首都博物馆、中国电信大楼等。