

矿物质电缆绝缘 东风电缆 矿物质绝缘电缆

产品名称	矿物质电缆绝缘 东风电缆 矿物质绝缘电缆
公司名称	广州市东风电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市花都区炭步镇东风工业园
联系电话	13580590101

产品详情

东风电缆有限公司专业生产：各类矿物绝缘特种防火电缆（BTLY、BTTZ、YTTW、BBTRZ）、低压交联电力电缆、塑料绝缘电力电缆、塑料绝缘控制电缆、钢芯铝绞线、耐高温电缆、预分支电缆。公司近几年来致力于新产品的开发，先后推出了各类低烟无卤阻燃电力电缆、低烟无卤耐火电力电缆、防鼠防白蚁电缆、铠丝铠装电力电缆等，使公司的产品更加符合市场的需求。在公司全体人员的不懈努力下，东风电缆成为国内电力、通信、交通、等相关行业重点建设项目的合作伙伴，为国家重点工程项目提供优质的产品和服务，使东风牌电缆成为南方电网、广东电网、保利置业、恒大地产、格力集团1佳供应商，产品行销全国。

矿物绝缘电缆已广泛应用于高层建筑、石油化工、机场、隧道、船舶、航空航天、

钢铁冶金、等场合。

1、高层建筑

普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路、应急电梯和升降设备线路、计算机房控制线路、主干、分干配电系统线路、双电源控制线路

2、机场候机楼

普通照明、应急照明、火灾监测系统、火灾报警系统

3、军舰、船舶

发电机房输电线路、火灾监测系统、火灾报警系统、烟气排放和通风线路、厨房用电线路、大动力线

路、双电源控制线路、应急照明、应急广播线路、计算机房控制线路

4、化工行业

普通照明、应急照明、潜在危险线路等场所

5、地铁隧道

普通照明、应急照明、火灾监测系统、消防电气线路、烟气排放和通风线路

6、钢铁冶金

高温环境动力和控制线路、应急电源、大动力线路、不能断电的供电线路、发电机房输电线路

7、发电厂

大动力线路、普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路

8、航空航天

普通照明、应急照明、计算机房控制线路、大动力线路、高温环境动力和控制线路、潜在危险区域线

9、图书馆、博物院、数据处理中心

火灾报警控制线路、消防电气线路

广州市东风电缆有限公司始创于1992年，是一家拥有先进生产设备、生产技术及配套各种高性能检测仪器的电线、电缆专业制造企业，电线电缆正确选型关系这每个人和使用单位的用电安全生命和财产安全，所以电缆选型非重要，我们提供了本公司电线电缆产品的各项技术指标，选择和使用东风电缆为您生产的优佳牌，电线电缆产品，并在电线电缆产品使用过程中实时监控电线电缆的在浏览和使用温度，千万不能超过电线电缆自身所能负载的最1大载流量和最1高使用温度，一面过载损坏电路，引起事故，造成不可挽回的损失，所以电线电缆一定要正确选型，矿物质电缆绝缘测量，选择正确规格型号的电线电缆才能保证用电安全。本公司主要生产：铠装控制电缆、绝缘电力电缆、耐火电线电缆、阻燃电线电缆、铝绞线和钢芯铝绞线、低烟无卤环保电线电缆、矿物电缆以及特种电缆等2000多种规格产品。

BTLY电缆主要性能：

BTLY柔性矿物绝缘防火电缆与其它普通电缆的主要区别之一就在于生产时利用了大功率电子加速器产生的高能电子束（ γ 射线）对特殊配方的无机化合物进行了交联处理，从而使电缆不仅能经受高达250的工作温度，而且在保持柔软性能的同时又大大提高了防火性能。可在负载1000V工作条件下承受950、3小时的燃烧，同时具有抗喷淋、抗机械撞击的功能。

(1) 与阻燃耐火及无卤低烟耐火电缆的比较：

技术性能比较：

核心优势：不怕火燃烧、不成为火源、不传播火情——真正的【燃烧不短路、短路不燃烧】

防火特性：BTLY

电缆严格遵循英国BS6387标准，发生火灾时能保证至少3个小时必要人员与财产抢救的宝贵时间。

非灾源性：BTLY 电缆过载保护能力强，对大电流的冲击具有良好的耐受能力，即使在负载发生变化或线路发生短路时，也不会像普通电缆一样引起电缆着火，不会产生燃烧与延伸灾害。

阻燃特性：BTLY

电缆的主要材料（无机物或无机化合物），决定了电缆本体的非燃性，因此不蔓延火灾、不传播火情。

载流值大：传输相同的电流量，BTTW 电缆可比普通、阻燃耐火电缆减小1-2个截面等级。

耐压等级高：BTLY重型电缆耐压等级1000伏，高于刚性矿物绝缘电缆。

防爆特性：BTLY 电缆可定长生产，无中间接头，可阻止可燃性油蒸汽、可燃性气体和火焰通过电缆进入与电缆连接的电器设备而起防爆作用。

绝缘性：BTLY 电缆具有在短路温度以上不变型、高耐火、火中三小时电路不间断、增强机械特性、增强耐化学性等特点，因此绝缘性能更高。

高温适应性：普通电缆的工作温度一般为70-90℃，而BTLY 电缆可在环境温度125℃的条件下长期工作，因此可以适应在一些具有特定要求的环境内正常工作。

防水特性：BTLY 电缆在火灾条件下仍具有良好的抗水喷淋能力。

机械强度高：BTLY电缆通过高能γ电子射线，产品具有良好的抗机械撞击能力。

环保特性：BTLY 电缆在火灾条件下，虽可能产生少量类似烟气的水汽，但无害于环境，完全克服了普通塑料电缆在火焰燃烧中所产生的烟雾和毒性对人员造成的“灾难”和“二次灾害”。

节能特性：相同的截面积，电缆的无功损耗会大大减少，长期使用会减少大量能源浪费。

易安装性：BTLY 电缆适用各种敷设方式，而且结构柔性，便于弯曲，中间无接头，无需专用终端，因此无附件之忧，一般电气人员均可按常规电缆的敷设方法进行。

BTLY电缆适用领域：

柔性矿物绝缘防火电缆（BTLY）具有保护生命、物资、信息安全的重要作用，应用于主干线路、消防线路、逃生救援系统，如应急照明、火灾监测、报警系统、电梯系统、排烟系统，以及控制线路等。

公共建筑：高层建筑、地下建筑、宾馆饭店、医院、学校、商务中心、政务中心、百货商场、大型超市、物流仓库、银行证券保险等金融机构、邮电中心、电力控制室、变电房、博物馆、纪念馆等历史

性建筑。

基础设施：机场航站楼、车站、枢纽中心、港口、地铁系统、桥梁、隧道。

工业领域：煤炭采掘、煤炭化工、油田开采、石油化工、炼油厂、冶金工业、钢铁工业、船舶工业、航空航天、电力工业、医药工业、玻璃工业、造纸工业、军事系统。

防火、防爆、高温场所：石油库及加油站、天然气输送及压缩站、园林景观、名胜古迹、木结构建筑。

广州市东风电缆有限公司：是一家专业生产、销售满足特殊场合使用电线电缆，及常规电线电缆厂家。是一家以研发、生产、销售电线电缆为一体的现代化高新技术企业。东风电线电缆公司产品有：电力电缆、B和R系列聚氯乙烯绝缘（铠装）以及阻燃和耐火电力电缆、铝绞线和钢芯铝绞线、低烟无卤型环保电线电缆、矿物绝缘电缆、国标CCC线缆以及特种电缆等2000多种规格产品。我们以良好的信誉，优良的品质，得到了广大用户的认可，我们以精益求精的理念，矿物质电缆绝缘，希望以更卓越的品质，适中的价格，来继续完善高端电缆的国产化工作。

矿物绝缘电缆（Mineral Insulated Cable）简称MI电缆，作为配线使用时，国内习惯称作氧化镁电缆或防火电缆。矿物绝缘电缆在国外开展较早，矿物质绝缘电缆，早在19世纪末一位瑞士工程师Arnold Francois Borel就提出矿物绝缘电缆的设想，并于1896年获得专利权，1934-1936年法国、英国相继投入生产以后迅速发展，各主要工业国家意、加、澳、美、苏、日都相继开发投产，我国也于上世纪六十年代开始生产，20世纪末开始批量生产，21世纪进入国家防火设计规范并在国内大量使用。矿物绝缘电缆组成：矿物绝缘电缆是用退火铜作为导体、密实氧化镁作为绝缘、退火铜管作为护套的一种电缆，必要时，在退火铜护套外面挤包一层塑料外护层，特殊要求无烟无卤场合可以在外面加一层低烟无卤护套。

矿物电缆的安装注意事项：A、由于电缆的绝缘材料在空气中易吸潮，施工时应做好防潮，当发现潮气进入端部，可剪去受潮段，也可用火焰喷灯直接对电缆受潮段加热驱潮、直到用500V兆欧表检测电缆的绝缘电阻达到100M 以上才能进行安装终端和中间连接器。B、在终端和中间连接器的安装过程中，要多次及时测量电缆的绝缘电阻值，因安装时电缆受潮，或金属碎屑未清理干净，均可造成绝缘不合格。C、电缆的终端应牢固地固定在电缆和电气设备上，利用铜护套作接地线时，矿物质绝缘电缆料，应接地可靠。矿物绝缘电缆，吸潮经后膨胀成为氢氧化镁，阻止了潮气进一步进入。D、在桥架T形弯、L型弯、穿越墙洞、电气竖井、进出配电柜箱等弯曲度大、空间狭小敷设时要按照工厂安装说明的弯曲方法和力度进行冷弯，以免在操作中损伤电缆铜护套。E、敷设时应在专用的电缆放线架上进行，逐根放线、规格、长度、走向、中间接头位置及与其他管道交叉的间距等。

矿物质电缆绝缘-东风电缆-矿物质绝缘电缆由广州市东风电缆有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州市东风电缆有限公司（www.dongfeng-cable.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电气设备用电线电缆具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!