

btly柔性矿物电缆价格

生成日期: 2025-10-30

矿物绝缘电缆的作用是什么？矿物绝缘电缆是指具有高度防火的矿物质电缆产品，这种电缆的安全性能高，适合于高要求场所使用，有效防动物撕咬、耐化学腐蚀和外力机械作用。矿物绝缘电缆连续工作温度为250℃，在950℃-1000℃时可持续供电3小时，短时间或非常时期可接近铜的熔点1083℃工作。由于矿物绝缘电缆具有的优异性能，因此，它适用于额定电压1000V以下的线路。矿物绝缘电缆多用于重要的电气工程领域，例如危险场所、重要公共设施、人身财产安全场所等，常用于机场、消防、高层建筑、图书馆、商场、医院等；矿物绝缘电缆一旦安装敷设便可永远使用。矿物绝缘电缆具有耐火性

矿物绝缘电缆种类

YTTW--防火电缆的外面是铜带纵包焊接轧纹，里面的缆心绝缘采用耐火云母带绕包，更后成缆用玻璃纤维丝或者其他一些耐火的填充物

BTLY--防火电缆外面的保护采用连续挤压铝管，里面缆心的保护也同样是连续挤压包覆的铝管，电缆里外的铝管保护都是光杆，没有轧纹，这种电缆的弯曲性能肯定是没有纵包焊接然后轧纹的柔性防火电缆

BBTRZ--防火电缆和上面结构一样，就是把耐火云母带换成了陶瓷化硅橡胶带，这两种绝缘不同的电缆我也不知道哪种更好

btly柔性矿物电缆价格

矿物绝缘电缆用材和结构的特殊性，决定了该产品具有机电缆所无法比拟的耐环境性能和环保性能。

矿物绝缘电缆的优势：1. 弯曲半径小，敷设空间小。矿物绝缘电缆是密实的整体，较小弯曲半径不大于6D（D为电缆的直径），所以安装方便，减少了线路敷设所占用的空间。适合代替母线槽，敷设在空间小的场所。2. 寿命长。矿物绝缘电缆采用的材料全部是无机材料，不老化。使用寿命可以按照铜护套氧化腐蚀的速率来计算。资料显示，护套氧化0.25mm在250℃的环境温度下需要257年，而矿物绝缘电缆的铜护套厚度一般都在0.31-1.17mm之间，实际使用温度又低于250℃，所以该电缆是一种优异的电缆。

矿物绝缘电缆产品的优点：1. 耐温。电缆可在125℃环境温度下长期工作，替代耐温125℃的低烟无卤阻燃电缆使用。2. 耐腐。电缆绝缘采用无机矿物质材料，敷设时可不加任何附加措施。3. 机械强度高

YTTW

BTTE

NG-A

BTLY

RTTZ

矿物绝缘防火电缆护套熔点高，在火灾条件下具有较高的抗机械撞击性

BBTRZ

非金属柔性隔离型防火电缆由于其隔离层材质的特殊性，在燃烧条件下隔离层内部产生蜂窝状的硬质体结构，并能有效的阻止外界机械的撞击。4. 长度可定制。由于本系列产品均为柔性矿物绝缘防火电缆，可弯曲成圈上电缆盘包装。这就在本质上决定了其制造长度的无限性。因此工厂在制造中完全可以根据客户提供的设计长度要求进行供货。矿物绝缘电缆全都是由无机物组成，它本身不会引起火灾，不可能燃烧或助燃。

BTTZ矿物绝缘电缆有哪些优点？1. 耐温：由于绝缘层氧化镁的熔点温度远高于铜的熔点温度，因此BTTZ矿物质绝缘氧化镁电缆较高正常工作温度可达250℃，短时间内可在接近铜的熔点温度1083℃下继续运行。2. 载流量大：由于电缆绝缘材质及结构的特殊性，使BTTZ矿物质绝缘氧化镁电缆具有较大的载流能力。相比较传统塑料类电缆，传输相同的电流量可减小1到2个截面等级。3. 抗辐射：由于电缆组成材料均为无机物，因而在经受核辐射后，电缆的电气及机械性能不会产生任何变化。矿物绝缘电缆可应用于钢铁冶金、购物中心、停车场等场合

btly柔性矿物电缆价格

矿物绝缘电缆可应用于普通照明、应急照明、潜在危险炸裂区域线

btly柔性矿物电缆价格

BTTZ矿物绝缘电缆的敷设和安装：电缆在敷设前，均应检查电缆是否完好，绝缘电阻是否达到标准要求，

电缆敷设时，其固定点之间的间距，除支架敷设在支架处固定外，其余可按下表中推荐的数值固定在明敷部位，如果相同走向的电缆大、中、小规格都有，从整齐、美观方面考虑，可按更小规格电缆标准要求固定，也可分档距离固定。当电线倾斜敷设时，电缆与垂直方向成30度及以下时，按垂直间距固定；大于30度时，按水平间距固定。电缆敷设时，在转弯处、中间连接器两侧，有条件固定的应加以固定。计算敷设电缆所需长度时，应考虑留有1%的余量。对电缆在运行中可能遭受到机械损伤的部位，应采取适当的保护措施。单芯电缆敷设时，应逐根敷设，待每组布齐并矫直后，再作排列绑扎，绑扎间距以1—1.5M为宜。有腐蚀作用的环境中敷设铜护套电缆时，或在部分埋地或穿管敷设时，应采用聚氯乙烯外护套或低烟无卤外护套□btly柔性矿物电缆价格

上海永进电缆（集团）有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。致力于创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建永进产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于电线电缆、高低压电器元件、仪器仪表、五金制品、机械设备制造、加工、批发、零售，从事电缆科技、电工科技、金属科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】的发展和创新，打造高指标产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的防火电缆，矿物绝缘电缆，光伏电缆，电力电缆，从而使公司不断发展壮大。