

惠州矿物绝缘电缆哪家有卖

生成日期: 2025-10-29

造成矿物绝缘电缆故障的原因有好多种情况，常见的是下面几种：

1. 外部损伤。例如：电缆敷设安装不合格的施工，容易造成机械损伤，在民用建设也容易在电缆损坏等作业的地下电缆。有时如果损伤不严重，要几个月甚至几年可能会导致损伤部位击穿故障，有时会严重损害可能发生短路故障，直接影响到生产的电气单元。
2. 绝缘受潮。例如：电线电缆接头制作不合格和在潮湿的气候关节，关节可以使水或水蒸汽，在电场的作用下很长的时间r地层水树混合，绝缘强度逐渐造成的损坏电缆的故障。
3. 化学腐蚀。在酸一碱相互作用的区域，由于长期遭受化学或电化学腐蚀的由铠装电缆，导线或腐蚀保护层，外保护层往往引起，导致保护层的绝缘不好，还会导致电缆故障。矿物绝缘电缆在生产的时候都是使用的无机材料制作而成的，是一种非常环保的产品。惠州矿物绝缘电缆哪家有卖

矿物绝缘电缆的终端头和中间接头安装之后，立即进行一次绝缘测试，经过24小时之后再测试一次。如果在电缆敷设安装终端或中间头时没有受潮，护层也没有任何损伤，其绝缘电阻值应该换算到1000m长度的电缆在常温下不低于1000兆欧。在实际测试时，兆欧表的指针应指向‘C’这时说明电缆线路性能好。如果第二次测量时，发现绝缘电阻值下降，则应找出故障点，一般来说，故障点都在终端或中间接头处，寻找时可以用喷灯火焰在终端头的下部，中间接头的两端加热，同时再测量电缆的绝缘电阻，在加热几秒钟后，电缆的绝缘电阻急剧下降，说明该终端或中间头有问题，此时应拆除终端或中间头，用喷灯火焰加热电缆直至绝缘合格。如绝缘电阻值没有变化，则应检查线路上其他的终端或中间头，直至寻找故障后，并按上述方法修复。惠州矿物绝缘电缆哪家有卖矿物绝缘电缆按结构可以分为刚性和柔性两种。

目前，民用建筑消防设计规范要求消防系统电缆采用矿物绝缘电缆。根据结构，分为刚性矿物绝缘铜护套电缆和柔性矿物绝缘铜护套电缆，在我国也称为防火电缆。导体采用退火铜，绝缘采用密实氧化镁，护套采用退火铜管。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。

矿物绝缘电缆在敷设、安装过程中应勤测电缆的绝缘，发现问题及时处理。在电缆敷设前后以及终端、中间接头制作前后均应多次测量电缆的绝缘电阻值，并进行前后比较，以保证每一个安装步序电缆的质量都是完好的。同时，无论电缆的截断或暂停施工，还是要放置一段时间后再施工，一定要及时做好电缆的封端，以免氧化镁绝缘层受潮。

隔热型柔性矿物绝缘电缆分割、终端处理，具体方法如下：

- 1、首先根据电缆长度及两端开关柜或电器进出线要求，用金属护套终端，将在电缆要剥皮的位置一端锁紧，有外护套的用刀具先剥除外护套，从线缆头部沿锁扣方向一环一环剥除金属护套终端未锁紧的金属护套，然后切断金属护套即可；
- 2、用刀具除去内护套（用火烤软内护层使其更易剥除）；
- 3、用刀具整齐环切绝缘层，用胶布将绝缘外白色包带包扎好；
- 4、用压接钳压好电缆接线端子，确保接线端子与电缆导体牢固连接；
- 5、用热缩型电缆手套将电缆端头保护好；
- 6、隔热型柔性矿物绝缘电缆可采用热缩型交联聚乙烯电缆终端头；

7、电缆如需分段，可用如图所示金属护套终端，将在电缆断开的位置两端分别锁紧，然后将电缆分割。矿物绝缘电缆的硬度与一般电缆相比较，重量约为一般电缆的两倍。

矿物绝缘电缆是由铜芯、铜套、氧化镁绝缘构成的特种电缆，为确保这种电缆的施工安装质量，要仔细了解矿物绝缘电缆的结构、性能和特点；了解电缆的型号、规格、种类及其适用的场所。还需要熟练掌握矿物绝缘电缆的敷设、安装方式、方法及其技能，明白敷设施工中的注意事项，诸如电缆的弯曲半径，敷设的排列，如何进出配电箱、柜，如何注意消除涡流等等。解矿物绝缘电缆的安装施工时所需的专门工具并熟练掌握其使用方法。

安装前熟悉施工图纸以及现场情况，规划、制定好施工方案。在电缆的敷设过程中，或敷设安装好之后，一定要严格禁止带电焊线在电缆上拖动或碰撞，因为带电的电焊线会与矿物绝缘电缆的铜护层（相当于接地线）产生碰焊火花，以致融化铜护层，导致电缆铜护层产生孔洞，引起空气中的潮气被氧化镁绝缘吸收，电缆的绝缘电阻值降低。有时还找寻不到产生孔洞的故障段。矿物绝缘电缆是一种以铜护套包裹铜导体芯线。惠州矿物绝缘电缆哪家有卖

刚性矿物电缆受工艺限制无法较长生产。惠州矿物绝缘电缆哪家有卖

矿物绝缘电缆避免漏焊需做气密实验。

矿物绝缘电缆的衍生品主要是因应用场合、应用要求不同及装备的方便性和降低装备成本等的要求，而采用新材料、特殊材料、或改变产品结构、或提高工艺要求、或将不同品种的产品进行组合而产生。矿物绝缘电缆在国内外有很大的发展，年增长率略超过10%，而直流感应年增长率为3-4%。变频电机具有较多的优点，如设备投资费用少，结构简单，体积小，成本低，节能，调速范围大，避免漏焊需做气密实验，具有恒功率、恒转速的特性，使用方便，容量大等等。因此当前在冶金、铁路等工业方面普遍地使用，近在电器同样也大量应用。惠州矿物绝缘电缆哪家有卖