

盛森线缆告诉你电线电缆常见故障分析及预防措施

产品名称	盛森线缆告诉你电线电缆常见故障分析及预防措施
公司名称	西安盛森五金机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市国际港务区华南城五金机电A区7街1栋15号
联系电话	18700493206 18700493206

产品详情

电线电缆故障分析

1. 传输电压超负荷导致电线电缆损伤

电线电缆故障原因，另外还受自然环境的因素影响，如雷电、大风、暴雨等。此外，如果电线电缆的规格选择不符合实际使用要求，也会导致电线电缆所承受的垂直压力过大，从而导致电线电缆发生损伤。

2. 机械外力导致电线电缆损伤

电线电缆在敷设过程中，如果受到机械外力的作用，如重物挤压、尖锐物体刮擦等，都会导致电线电缆发生损伤。此外，如果电线电缆的敷设位置选择不当，也会导致电线电缆发生损伤。

3. 温度导致电线电缆发生化学碳化

电线电缆在高温环境下长期运行，会导致电线电缆发生化学碳化，从而降低电线电缆的绝缘性能，增加故障发生的风险。

4. 电线电缆绝缘外皮老化

电线电缆的绝缘外皮在长期使用过程中，会受到紫外线、氧气等因素的影响，导致绝缘外皮发生老化，从而降低电线电缆的绝缘性能。

5. 电线电缆质量问题

电线电缆的质量问题也是导致电线电缆故障的重要原因。如果电线电缆的原材料质量不合格，或者生产工艺不规范，都会导致电线电缆的质量下降，增加故障发生的风险。

电线电缆常见故障分析

电线电缆常见故障预防措施

1. 预防性维护

所谓“预防性维护”就是日常加强电线电缆检查和维修，及时发现安全隐患并迅速解决，

起到防患于未然的作用，进一步延长电线电缆的使用寿命。

2. 电线电缆工作状态中维护

在运行过程中，应定期对电线电缆进行巡视检查，及时发现并处理各种缺陷。对于重要线路，应增加巡视次数，特别是在恶劣天气条件下，应加强巡视。

3. 加强对电工共生设备预试

在停电检修前，应对相关设备进行预试，确保设备处于良好状态。预试时应严格按照操作规程进行，并做好记录。对于发现的问题，应及时处理，确保设备安全可靠运行。

4. 做好电线电缆管理与监督工作

应建立健全电线电缆管理制度，明确管理职责。加强对电线电缆的采购、验收、安装、运行、维护等各个环节的监督管理。对于不符合要求的电线电缆，应及时退货或报废。同时，应加强对施工人员的培训，提高其专业技能和责任心。

5. 缩短电线电缆检查周期

随着城市电网线路的设置愈加复杂，一旦疏忽管理就会埋下各种安全隐患。因此，应缩短电线电缆的检查周期，增加检查频次。对于老旧线路和重要线路，应实行差异化检查，重点加强检查。同时，应利用先进的检测技术和设备，提高检查的效率和准确性。