

# 电力抢修方案「在线咨询」

产品名称	电力抢修方案「在线咨询」
公司名称	北京京电博天电力工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市平谷区中关村科技园区平谷园马坊工业园1区274号
联系电话	13910808173 18511127181

## 产品详情

### 电缆故障原因

绝缘受潮。绝缘受潮后引起故障。造成电缆受潮的主要原因有：1、因接头盒或终端盒结构不密封或安装不良而导致进水;2、电缆制造不良，金属护套有小孔或裂缝;3、金属护套因被外物刺伤或腐蚀穿孔

绝缘老化变质。电缆绝缘介质内部气隙在电场作用下产生游离使绝缘下降。当绝缘介质电离时，气隙中产生臭氧、硝酸等化学生成物，腐蚀绝缘;绝缘中的水分使绝缘纤维产生水解，造成绝缘下降。过热会引起绝缘老化变质。电缆内部气隙产生电游离造成局部过热，使绝缘碳化。电缆过负荷是电缆过热很重要的因素。安装于电缆密集地区、电缆沟及电缆隧道等通风不良处的电缆、穿在干燥管中的电缆以及电缆与热力管道接近的部分等都会因本身过热而使绝缘加速损坏。

想要了解更多故障电缆检测方法的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

### 电缆故障检测方法

1、驻波法。此方法是将电缆作为高频传输线，利用传输线上的驻波谐振现象对电缆的开路故障和相间或相对地电阻值较低的一类故障进行测量。此方法不仅可以检测电缆故障的短路和断路，事实上，只要入射点能够检测到电压驻波比，就可以准确地检测电缆故障位置。但此方法对情况较为复杂的高阻电缆故障检测效果不够准确。

2、低压脉冲发射法。低压脉冲反射法是体用电脉冲的反射性来测试、定位电缆故障。我们知道，电在导体中的传播速度接近光速，而事实上，电波从电缆的一端传播到另一端，仍需要一定的时间。但需要指出的是，对高阻泄露和闪络性故障等高阻故障，通常不能使用此方法。

本信息由京电博天为您提供，如果您想了解更多产品信息，电力抢修方案，您可拨打图片上的电话咨询，京电博天竭诚为您服务！

### 识别劣质绝缘电线有以下几种技巧

- (一) 看标签和绝缘外皮上的印刷字样，如果有错字或印刷深浅不一、字样模糊，要引起注意。
- (二) 用手指搓揉绝缘外皮，有些劣质绝缘电线外皮容易掉色，特别是红色线更会出现这种问题，经搓揉后手指上留下线皮颜色或印在线皮上的字被擦掉的一般是劣质线。
- (三) 用指甲划、掐绝缘外皮，能划下、掐下来一块的一般是劣质线。
- (四) 反复弯折绝缘电线，劣质线绝缘层一般材质很差，弯折3~4次后其绝缘层就会断裂。
- (五) 点燃绝缘层，离开明火后能自燃的是劣质线。
- (六) 看线芯颜色，劣质线颜色灰暗且无金属光泽。
- (七) 包装长度上，一般每扎或圈为100米，国家规定允许误差是 $\pm 0.5\%$ ，劣质电线长度只有95米，甚至更少；有些在包装上，以“码”为单位来误导。
- (八) 如果通过以上7种方法还不能确定，还可以测量绝缘电线外径和线芯直径，实测数值相差较大，基本上就是劣质绝缘电线。

想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询！

电力抢修方案「在线咨询」由北京京电博天电力工程有限公司提供。北京京电博天电力工程有限公司（[www.btdqgc.com](http://www.btdqgc.com)）为客户提供“电力设备远程监控,电力设备运行维护,电力设备预防性试验”等业务，公司拥有“京电博天”等品牌。专注于电子、电工项目合作等行业，在北京平谷区有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：李经理。