

# 碳纤维电地暖常见问题,碳纤维电地暖的一些故障分析及解决方案

产品名称	碳纤维电地暖常见问题,碳纤维电地暖的一些故障分析及解决方案
公司名称	沧州昊特电采暖工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市南仓街（注册地址）
联系电话	0317-5563522 15033696993

## 产品详情

碳纤维电地暖在使用过程中多少会出现一些故障。在这些故障中可能是部分产品的缺陷，也还可能是在安装、使用过程中出现的隐患，导致故障发生。下面是一些故障的常用判断方法和解决方案。

### 一、故障判断

在发现电地暖

出现故障时，需要一步步判断，从而找出故障的大致原因，以缩小问题的范围，更快的解决故障。判断故障的方法基本有以下几个方面：

1、温控器本身是否正常、连接方式和设置是否正确。

2、电源是否有问题。

3、发热电缆是否正常。

## 二、常见故障的判断及解决方案

1、当检查出各个部位都正常，而电地暖没有达到预期的效果，可能存在原因有：

a，房屋的保温较差或配置功率过低。此种情况在村镇和南方地区较常出现，这些地区或是保温做的不够标准，或并不是采暖区域而没有保温。解决方法一般是增加保温或添加辅助加温设备。

b，电压过低，导致电地暖的功率减小。解决方法是保证电压充足。

c，电地暖外置探头未按标准安装。此种情况一般在回填时出现，会造成感温探头靠近发热电缆，从而导致外置探头工作启动高温保护。解决方法是将探头取出重新安装，或是将高温保护适当调高。

2、发热电缆通路，却无法正常工作。可能会有以下几方面原因：

a，发热电缆出现短路情况，即发热芯与电缆接地线搭接形成短路，导致空气开关频繁跳闸，电地暖无法工作。这种情况一般是由于局部高温引起，造成发热电缆的绝缘层击穿，形成故障，或是发热电缆在安装过程中被损伤造成击穿。解决方法是更换发热电缆或使用短路设备找到故障点维修。

b，温控器出现故障或是连接错误，解决办法是正确安装或更换温控器。

c，检查电源是否符合安装标准。

3、发热电缆断路。原因可能会是：

a，发热电缆被切断，一般会出现在安装过程中，人为造成。解决办法是利用设备找到故障点进行维修或是更换发热电缆。

b，电地暖的一部分长期处于局部高温的状态下造成发热芯多处被短路，电流增大，熔断发热芯。这种情况一般出现在安装了电地暖的区域由于覆盖如地毯等物品、安装过程中发热电缆被压进保温板中、被塑料等物体包裹住和发热电缆铺设低于安全间距造成局部高温，形成的故障。解决办法是利用设备找到断

点，若为2处以下可进行修复，断点过多则建议更换新的发热电缆。

c，由于电压过高或电压不稳定，造成发热电缆断路。这种情况在村镇出现较多，因为这些地区一般电压不能保持稳定。解决办法是保证电压正常的前提下利用设备找到故障点维修，如果故障点较多时建议更换电缆。

以上是电地暖可能会较常出现的故障，在保证产品质量的前提下，很大一部分故障是由于施工不当和未正确使用而造成的，也是可以避免的。注意到这些可能会埋下隐患的情况，故障率也会大大降低。