

电感和变压器的失效

产品名称	电感和变压器的失效
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

产品详情

电感器和变电器类失灵说明：该类元器件包含电感器、变电器、震荡电磁线圈、过滤电磁线圈等。其常见故障多因为外部缘故所造成的，比如，当负荷短路故障时，因为穿过电磁线圈的电流超出额定电流，变电器温度上升，导致电磁线圈短路故障、短路或绝缘层穿透。当自然通风欠佳、温度过高或返潮时，亦会造成走电或绝缘层穿透的状况。

针对变电器的常见故障状况及缘故，普遍的有下列几类：当变电器接入开关电源后，若铁芯传出嗡嗡响的声响，则常见故障缘故可能是铁芯未夹持或变电器负荷太重;发烫高、起烟、有糊味或熔断丝烧坏，则可能是电磁线圈短路故障或负荷太重。

电感器和变电器类元器件的常见故障查验一般选用以下方式：

3、仪器设备检测法。能够应用高频Q表来精确测量电感器量以及Q值，还可以用电感器短路故障仪来分辨低率电磁线圈的局部短路状况。用兆欧表则能够精确测量环形变压器初、次级线圈中间的接地电阻。若发觉变电器有走电状况则可能是绝缘层欠佳或返潮所造成的，这时可将变电器卸下来去潮风干。此外，变压变电器的各种各样电机碳刷或铜刷，在维护保养和常用不善的状况下很容易磨坏，其残片和积碳通常因短路故障一部分的电磁线圈损坏而损坏变电器，因而平常要留意维护保养。