

# 西安电力故障维修|西安电力故障排除-西安佳盈

产品名称	西安电力故障维修 西安电力故障排除-西安佳盈
公司名称	西安佳盈电力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安经济技术开发区草滩农场东区渭滨花园第3幢1单元14层11404号（注册地址）
联系电话	18192381597

## 产品详情

现今这个社会，人们对电能的依赖越来越强了。也正因如此，维修电工的作用变得越来越重要。为了保证电路在实际工作中的稳步运行，维修电工必须要对电路进行定时的查看和检修。对于企业来讲，其设备几乎都是依靠电能来带动运行的，如果设备处于断电状态，那么整个企业的生产效率都会受到严重影响，最终给企业带来较大的经济损失。要想成为一名优秀的维修电工，必须要能在日常的检修与调试当中，及时发现电路中存在的各类问题，并能在最短的时间内消除故障，确保设备稳定运行。

### 1.故障排除需要具备的基本技能

对电路故障进行彻底的排除，需要长期的工作积累，以及准确的定位分析，这一切都建立在对故障实际情况的全面了解和掌握基础之上。众所周知，电气是一个复杂的、具有较高技术性的设备，因此，电气的维修技术水平也应该是一个技术与经验积累的过程，它需要漫长的时间。电气设备的结构复杂、价格昂贵，因此它的维修便需要高级的维修人才。因为维修人员的综合素质对能否胜任这份工作起着很大的作用，因此对维修人员有一些条件要求。

首先，维修人员应当精于专业理论知识。电气的专业理论知识主要是指电路、机械等方面的知识。机械方面的知识包括机械、气动、液压等技术。电气方面的知识包括弱电、强电等。只有对设备的运作原理、各元部件的位置，以及电路布局具有充分的了解，在对电气设备进行维修时，才能快速准确地找到故障原因，并加以有效的解决。如果一个维修电工不能掌握最基础的理论知识，那么他在工作中，势必不能做到一切运动形式了然于胸。

其次，维修人员应当具有较强的分析能力。维修这份工作与一般的技工存在较大差别，它不仅需要过硬的专业理论知识，还需要有准确的操作技能和灵活的分析应变能力。有许多电路故障只靠观察是找不出原因的，这就需要维修人员运用自己的分析思考能力，综合各方面原因，找到故障所在，并加以有效解决。由此可见，在电路维修中，故障的准确分析与判断是极为重要的。在具体的操作中，分析与思考花费的时间一般比动手操作的时间长，因此，电路维修员务必要加强自己分析问题的能力。

最后，维修人员应当具有较强的动手操作能力。如果电路出现问题，那么维修人员在故障排查之后，就

需要动手进行维修操作了。一名合格的维修人员，应当能够通过自我诊断，以及检查修改系统参数，对系统的维修操作进行正确的应用，然后对电路进行手动和运行操作等。

另外，作为电路维修工还应当能够熟练使用常见的维修工具，以及仪器仪表设备。与此同时，维修工作者在工作中要做到认真细致，也就是在操作前要认真检查，情况了然于胸之后，再动手操作。在动手操作时，要做到既稳又准，能够找准故障，再加以解决。

## 2.故障排除的顺序

在实际操作中，故障的排除是没有一成不变的模式和既定标准的，不同的维修人员会按照不同的习惯来进行维修。尽管如此，但在故障排除还是讲求一定的次序和规律的。通常情况下，故障排除可按照以下次序进行。首先要进行故障的分析;其次要进行设备的检查;其三要定位故障部位;其四要动手操作，排除故障;最后，在故障排除后要对机器进行性能观察，以防机器性能损坏。

首先，对于故障的分析，维修人员应当切实了解故障发生时的状况。如果要了解当时的具体情况，维修工作者可以详细询问当时的操作人员。如果得不出结论，可以再进一步的观察，通过听、闻、看等方式查看机器是否有破裂、异味、过热等异常现象。如果确定机器并无风险了，再通过试车，准确定位故障所在部位。

其次，要对设备进行详细的检查，锁定故障发生的范围。对故障的分析，一定要先运用相关的理论知识进行分析思考，在此基础上，再动手操作，准确定位故障发生的可能范围。

最后，在确定了故障发生的范围之后，就要对故障进行及时的排除了。事实上，只要找到了故障发生的点，那么排除故障就简单得多了。故障的排除一般是修复机器，或更换相关零件。

## 3.故障排除常用的方法

故障排除有一些常见的方法，主要有以下几种。

第一种是电阻法，要提醒的是该方法一定要在断电的情况下使用。

第二种是电压法，其是利用测量电压值的方式对电路进行一定的判断。

第三种方法是电流法，就是通过测量电流来判定故障原因。除此之外，还有直接检查法、仪器测试法、逐步排队法、比较分析法等。这些方法既可以单独使用，也可以混合使用，具体操作要视情况而定。

名称：西安佳盈电力科技有限公司

联系电话：18192381597

座机：029-89166596

邮箱：470158211@qq.com

公司地址：西安市经开区草滩生态产业园恒大国际城3幢1单元1404室

<http://www.xajiyang.com>