

宝鸡电路板维修 工业电路板维修

产品名称	宝鸡电路板维修 工业电路板维修
公司名称	陕西凌航自动化科技有限公司
价格	500.00/件
规格参数	电路板维修:西安ABB变频器维修 伺服驱动器:伺服电机维修 触摸屏:数控系统维修
公司地址	陕西省西安市未央区丰产路
联系电话	18691175916

产品详情

工业电路板种类繁多，功能多样，究竟怎么样维修电路板？

掌握一定的方法和技巧，确实能事半功倍，达到快速维修的目的。管老师在实际维修实践中发现，熟练使用以下方法，在电路板维修中，可以起到不错的作用。对比法。对比法是一种常用的电路板维修方法，从单个的元器件，单元电路，整块板，整台设备都能进行电流，电压，电阻,VI曲线等各种参数对比，快速有效的确定电路板故障。电流法。电流法对比一般用来检查电路板的负载电流。实际的维修实践中，如果有相同电路板维修，通过使用维修电源给板上电，有时能很直观的看到电流不同，从而可以快速锁定电路板大致的故障情况，在没有条件的情况下，也能作为电路板维修结果的一个判断依据。替换法。采用同规格性能良好的元器替换怀疑有故障的元器件，通过替换前后对比，来确定故障的方法，如果替换后，故障现象消除，则说明被替换的元器件已经损坏。

电压法。是检查电路板故障时应用较多的方法之一，它通过测量电路板中主要端点的电压和关键元器件的电压，并与正常值对比分析，从而找到故障点。特别在某些无法具备条件的情况下，简单有效。比方说DAC芯片，一般的条件下，是没有办法其性能的，这个时候对此芯片的，排除短路后，就可以该芯片的VCC电源，参考电压等是否正常，大致判断该芯片的好坏。电阻法。电阻法就是利用各种仪器，测量电路板中可疑点，可疑元器件以及芯片各引脚对地的阻值，将所测得的阻值与正常值做比较，从而可以迅速找到故障。一般可以用万用表，数字电桥等设备进行阻值，在线或者离线打阻值测量。很明显在线测量时会受到与其并联的元器件的影响，导致测量值会有偏差，这个时候就可以将元器件从板子上拆焊下来测量进行离线测量电路板的维修方法很多，每个方法的形成，都靠在平时实践中积累和总结。

上述就是小编为大家介绍的关于电路板维修 工业电路板维修的内容，对此你还有什么不了解的，欢迎前来咨询我们网站，我们会有技术人员为你讲解。