

艾克WAGO工控机维修的五个常见故障简单分析在这里

产品名称	艾克WAGO工控机维修的五个常见故障简单分析在这里
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	369.00/台
规格参数	品牌:艾克WAGO工控机维修 型号:全系列维修 经验丰富:品质保障
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

工控机是工业和工业场合极为重要的工控设备，在市场中具有很强的市场应用率。工控机虽然以稳定性和可靠性著称，而在长年累月不间断的运行中不可避免会出故障。上个月我们就收到一台艾克WAGO工控机因为电路元件损坏导致工控机无法正常启动而拿来检修，如何在发生故障后及时排除故障，将故障的影响降到低呢？工控维修一站式的服务专家——凌肯为您简单介绍一下。

根据艾克WAGO工控机故障的原因，大致可分为五类：

1、正常老化造成的故障

伴随电力电子技术、机械技术和电力工程技术的更迭，特别是很多工控机（如嵌入式工控机、工业平板电脑）采用了无线网线的设计制造方式，把全部功能和接口直接添加到主板上，使得更少、更正常老化所引起的故障更加少了。一般艾克WAGO工控机出现这种情况的故障不必担心，维修或者更换都是可以的。

2、人为因素造成的故障

这类情况一般指不熟悉艾克WAGO工控机的产品特性，在使用现场操作错误的方式来进行而导致的设备故障。例如，电阻式触摸屏被广泛应用于工业平板电脑，但鉴于熟悉了电容屏的用户并不了解电阻屏的触摸方式，从而导致触摸屏受到损坏。

3、电气连接故障

因为艾克WAGO工控机的使命是习惯各种类型且繁杂的作业环境，使用现场难免会有很多碎屑和震动。例如，长期震动会引起组件之间的连接器出现松动，因而导致接触故障。这种故障比较难诊断。在现场往往较容易发现故障，但只要带到厂家检测，就平稳运行了。这种情况也随着无线电缆的设计带来了巨大的转变。

4、软件引起的故障

包括客户应用软件设置不当、操作系统故障或损坏、病毒等。这种失败的概率应该是所有失败中高的。

5、环境故障

比方说艾克WAGO工控机受到电磁干扰，本身的电源电压不稳定，周边环境的温度或湿度过高或过低，甚至遭受到雷击等等，如果因为上述的环境原因产生故障，可以选择改善周围的工作环境，也可以提高产品防御和工作水平。如果您需要紧急维修艾克WAGO工控机，可以来电咨询我们。

艾克WAGO工控机故障检测应遵循五项原则：先软件后硬件、先外后内、先电源、先元器件、先通用后特殊、先简单后复杂。软件先于硬件，是指在检查硬件故障前对操作系统和应用软件进行分析和排除；应先排查外部设备，如连接采集卡、摄像头等，然后打开盖子检查内部情况；元件前通电是检查工业控制机的电源输入是否正常，然后检查其他元件；一般情况下，故障发生后，检查有可能导致故障的地方，如接线是否松动。如果仍有故障，检查元件；由简到难，即从简易故障着手检查和检修，将复杂的问题分割成简易故障。当然，如果您碰到解决不了的故障，欢迎您来电咨询我们，凌肯竭诚为您提供优质高效的服务。