

佛山KONTRON工控机故障维修

产品名称	佛山KONTRON工控机故障维修
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号
联系电话	15915740287

产品详情

佛山KONTRON工控机维修，佛山KONTRON工业电脑维修中心，顺德KONTRON工控机维修中心，顺德KONTRON工业电脑维修中心，南海KONTRON工控机维修中心，南海KONTRON工业电脑维修中心

佛山腾鸣自动化控制设备有限公司一直致力于工控产品维修，机电一体化设备维护，系统设计改造。具有一批知识扎实，实践经验丰富，毕业于华南理工大学、广东工业大学高等院校的维修技术精英。维修服务过的企业，遍布全国。我们维修张力传感器、变频器、直流调速器、称重传感器、流量计、PLC、触摸屏、伺服控制器、工控机、软启动器、UPS不间断电源等各种工业仪器。我们有大量工控产品配件，与合作客户长期维护服务，能快速维修客户故障，价格实惠。我们有大量二手PLC，直流调速器，变频器，伺服驱动器，变频器，触摸屏等工控产品出售，欢迎电询。

禅城区辖石湾、张槎、祖庙、南庄

顺德区:大良、容桂、龙江、乐从、北滘\杏坛、伦教、勒流、陈村、均安、

3个维修服务点

地址1：佛山广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号

地址2：肇庆市高新区（大旺工业园）

地址3：佛山顺德大良凤翔办事处

开发区萝岗维修办事处：

佛山南海禅城维修办事处：

黄埔区科学城维修办事处：

番禺区顺德大良凤翔维修办事处：

佛山市南海区海八路

佛山三水办事处

B&R工控机维修、siemens工控机维修、玛诺工控机维修、BECKHOFF工控机维修、HOMAG工控机维修、KHS工控机维修、beta masermike工控机维修、HEIDENHAIN工控机维修、kontron工控机维修、CONT EC工控机维修、康泰克工控机维修、national instruments工控机维修、NI工控机维修、NUM工控机维修、西门子工控机维修、MAHLO工控机维修、

KONTRON工控机维修故障包括：打开计算机电源而计算机没有反应、加电后底板上的电源指示灯，亮一下就灭了，

无法加电、工控机加电后，电源工作正常，主板没有任何反应、开机后听见主板自检声但显示器上没有任何显示、开机后报警显示器上没有任何显示、开机后主板不能自检成功、开机后主板能正常工作

，BIOS检测到键盘部分，报告键盘出错、开机后其他部分工作正常，软驱的读盘灯一直常亮软驱不能使用、工控机装硬盘以前可以启动，安装硬盘后发现不能启动、鼠标、键盘均不能使用、开机后主板

对于对射光电开关的干扰大致可以分为两种情况：

1.机械部分引起的干扰（如机械震动，安装方式不当）

2.电气部分引起的干扰（如电源，电辐射等）

机械部分引起的干扰

（1）对射光电开关在有强光直射的场所时，应进行适当的遮挡；

（2）光电的对射距离应在适当范围内（根据对射光电使用说明而定）；

（3）光电的发射极与接收极安装不可倾斜，松动，应处于平行；

（4）若是多个光电传感器靠近安装时，投光器、受光器相互交叉安装；反射式光电开关并列使用时，相互间须保持设定距离为检测距离的1.4倍以上；对射式光电开关并列使用时，相互间须保持设定距离为检测距离的40%以上。

电气部分引起的干扰

（1）一定要保证接地的良好性；同时必须是一点接地；接地抑制噪声的操作方式很重要，如果接地阻抗

过大，则起不到良好的噪声旁路作用；

(2) 光电传感器线尽量替换成屏蔽线，走线尽量不要碰触金属物体；

(3) 主电路与控制电路走线尽量分开、隔离，尤其接线线路较长、且布置在一起，接线线路较长时还应考虑采用屏蔽电缆接线，电路敷设的时候，两者的线尽量远离，能单独穿铁管就单独穿铁管；

(4) 在电动机引线前端加磁环，可减小电机瞬启或瞬停时引起的干扰；

(5) 在控制回路电源供电输入端加滤波器；

(6) 在光电开关控制点前端串接电阻或二极管；

(7) 建议控制回路供电采用隔离变压器

(8) 如现场存在辐射干扰，在干扰源与传感器之间插入屏蔽的钢板。

文章介绍了电机噪声的辨别方法，如何准确判定电机的噪声类型，才能更有针对性地分析和解决问题。

对于大多数的电机，噪声综合表现为不同类噪声的共同效果，有的倾向于电磁噪声，有的倾向于通风噪声，也有的电机出现严重的机械噪声。对于不同类的噪声判定，还是有一些简单的方法。

电磁噪声，只出现的电机的通电状态条件下，因而判定其是否为电磁噪声，只要通过断电和通电的方式即可，当电机运行过程出现明显的噪声时，如果断电后噪声立即消失，则可以判定为电磁噪声；如果具备电压调节的条件，可以在电机的额定电压以下的范围进行电压调节，电压越高噪声越大或明显，也从另一个层面判定为电磁噪声。

通风噪声是针对于电机的风路而言，电机热试验过程用到的封堵风路的方式，对于判定是否为通风噪声特别有效，即通过将电机的进风口封堵的方式，如果电机的噪声明显减小，则基本判定为通风噪声的倾向性较强。

而对于电机的机械噪声，主要是缘于电机关联零部件的摩擦，或共振所导致，在电机转子部分处于静止时，无论是否通电，机械噪声都不会产生，机械噪声的大小及音响效果与电机的转速直接相关，转速较低时，机械噪声表现为周期性的间断噪声，而当电机转速较高时，声音转化为听觉不好辨识的连续声音效果，电机断电机机械噪声不消失，但随着转速的降低声音会发生变化。

对于变频电机，电磁噪声、机械噪声和通风噪声都会随着电源频率的变化而起伏，如，某一特定频段内严重的电磁噪声、机械共振噪声等。

