

# 中山安川伺服故障原因以及维修处理

产品名称	中山安川伺服故障原因以及维修处理
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/台
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

中山安川伺服故障原因以及维修处理， YASKAWA伺服维修中心

腾鸣自动化控制设备有限公司。

中山东凤办事处：

地址：广州市南沙钟村镇105国道路段屏山七亩大路3号（新光高速汉溪长隆路口附近，距离顺德不到5公里）

腾鸣自动化公司地址处于105国道旁边，对于佛山，顺德，南海，三水，高明，中山，珠海，肇庆，江门等地的客户亲自送货上门检修，交通极其方便！欢迎广大新老客户莅临工维自动化指导工作！

南沙包括：南沙街道、万顷沙镇、黄阁镇、横沥镇、东涌、榄核、石基、太石

广东省中山市辖24个镇(街道)；石岐街道、东区街道、西区街道、南区街道、五桂山街道、中山港街道<中山火炬高技术产业开发区>；（黄圃镇、南头镇、东凤镇、阜沙镇、小榄镇、东升镇、古镇镇、横栏镇、三角镇、民众镇、南朗镇、港口镇、大涌镇、沙溪镇、三乡镇、板芙镇、神湾镇、坦洲镇）。中山市区由石岐街道、东区街道、西区街道、南区街道、五桂山街道、中山港街道

不可质疑的五大优势：

一，免出差费，不收取任何出差服务费

二，维修报价制度规范（维修行业报价规范的倡议者、表率者）

三，无电气图纸资料也可维修

四，高校合作单位

## 五，行业协会副理事长单位

（不必犹豫顾虑，拿起电话给李工打个电话咨询交流一下吧。能不能修，修不修得了，维修时间要多久，维修费用大概多少，等等疑问，都将不再是疑问了）

（1、我司工程师上门检测不收取任何出差费。2、客户寄来或送来我司检测的设备，如若不同意维修报价，我司也不会收取任何检测费用）

开发区萝岗维修办事处：

番禺区顺德维修办事处：

南沙区维修办事处：

维修品牌伺服：

富士FALDIC伺服维修、SEW伺服驱动器维修、松下伺服A4 A5维修、baumuller鲍米勒伺服驱动器维修、三洋伺服驱动器维修、Allen-Bradley伺服驱动器维修、西门子伺服驱动器维修、三菱伺服驱动器、REXR OTH力士乐伺服驱动器维修、YASKAWA伺服驱动器维修、MOOG伺服驱动器维修、库卡KUKA伺服维修、Schneider伺服维修、PARKER伺服驱动器、kollmorgen科尔摩根伺服驱动器维修、AB罗克韦尔伺服驱动器维修、GALIL运动控制卡维修、NIKKI DENSO伺服驱动器维修、OSAI伺服驱动器维修、LUST路斯特伺服驱动器维修、安川伺服驱动器维修、LENZE伺服维修、伦茨伺服维修、9300伺服维修、太平洋PACIFIC SCIENTIFIC伺服驱动器维修、横河YOKOGAWA伺服驱动器维修、DEMAG德马格伺服驱动器维修、AMK伺服驱动器维修、CT伺服驱动器维修、B&R伺服驱动器维修、ACS伺服驱动器维修、

YASKAWA伺服维修常见故障：上电无显示，上电过电压报警，上电过电流报警，编码器故障，模块损坏，参数错误等故障。

## 海信电视开机黑屏原因及解决方法

海信电视机无图像故障表现多样，常见故障形式有两种，一是无图像，屏幕不亮，有声音；二是无图像，屏幕亮，有声音。此外还有全部信源无图像；AV/S/HDTV输入无图像；HDMI输入无图像；USB输入无图像；VGA输入无图像；屏幕上只有一条水平亮线；屏幕上只有一条垂直亮线；屏幕上有回扫亮线；屏幕上只有红/绿/蓝单色；屏幕的局部无图像；MITV无图像等等。

## 二、黑屏原因及解决方法

1、电源电路不正常引起，表现为按面板时按键无任何反应，指示灯不亮。先查12V电压正常否，跟着查5V电压，因为A/D驱动板的信号处理部分的芯片的工作电压都是5V，所以查找开不了机的故障时，先用万用表测量5V电压，如果没有5V电压或者5V电压变得很低，那么一种可能是电源电路输入级出现了问题，也就是说12V转换到5V的电源部分出了问题。

这种故障很常见，一般是烧保险或者是稳压芯片出现故障，有部分机器是把开关电源内置，输出两组电源，其中一组是5V，供信号处理用，另外一组是12V提供高压板点背光用，如果开关电源部分电路出现了故障有可能导致两组电源均没输出。

另一种可能就是5V的负载加重了，把5V电压拉得很低，换一种说法就是说，后级的信号处理电路出了问题，有部分电路损坏，引起负载加重，把5V电压拉得很低，逐一排查后级出现问题的元件，替换掉出现

故障的元件后，5V能恢复正常，故障一般就此解决，也经常遇到5V电压恢复正常后还不能正常开机的。

这种情况也有多种原因，一方面是MCU的程序被冲掉可能会导致不开机，还有就是MCU本身损坏，比如说MCU的I/O口损坏，使MCU扫描不了按键，遇到这种由MCU引起的故障，在没办法找到原厂的AD驱动板替换的情况下，只能另寻途径找可以代换的A/D驱动板

2、电源正常，可能是驱动背光的电路出现了问题。检测的办法就要把显示器连到主机开机检查，靠近屏幕仔细观察，如果看到显示很微暗的图象，就证明A/D驱动板的信号处理部分的电路是正常的，问题锁定在驱动背光的高压板及控制高压板开关的功能电路上，高压板常见的故障有高压板本身的保险烧掉引起没有12V供应及开关芯片故障等等。

3、AD板上控制高压板开关部分电路有故障，引起不能输出高电平去控制高压板的开关脚，用万用表的负表笔接地，正表笔接到控制输出脚，按开关机按键，正常的话是可以看到有电平变化的，还可以用比较简单的方法判断高压板是不是好的，那就是先找到控制高压板开关的那根线直接接到5V电压上，高压板没故障的话一般都能点亮背光。

还有一种情况会引起黑屏，那就是屏的背光坏了，不过如果是双灯和四灯的屏背光同时坏不太可能，坏了其中一条灯管也会引起黑屏，但是跟前面的黑屏故障表现是有所不同的，这是由于有些高压板具有负载不平衡保护，如果坏了一条灯管，开机后高压板就进入负载不平衡保护状态，会出现闪烁一下再变成黑屏。

4、海信检查U2外围相关的电路有没有发生故障的原件，代换U2之后重新开机进行故障的排除。电视出现黑屏有时开机正常，关机再开机的时候就又出现黑屏或者是树枝的彩条时，就有可能是电源的电压出现了问题。(电工之家<http://>)原本应该输出的电压是5V但是现在输出的电压低于5V，那么电压输出明显就不正常。

5、海信电视开机黑屏时出现有伴音有字符的情况就说明电路基本上是正常的，显像管的发光条件都是具备的，它的故障就主要是亮度通道出现故障或者是亮度信号丢失、解码电路故障。当电视的亮度通道出现问题的时候或者是亮度的信号丢失，这样的问题就不是我们自己能够动手解决的，这一问题一旦没有处理好就会造成亮度通道完全没有传输屏幕所需的光亮，这时就要请专也得人员上门维修了。解码电路出现故障，只能重新的更换解码电路。

6、电视机黑屏出现的原因可能是因为电视机的电源电路不正常引起的，这一问题表现的现象为面板按键无任何的反应，指示灯也未亮。遇到这样的问题首先应当检查一下电视机12V电压和5V的电压是否正常。如果电压是正常的就可能是输入电源电路的级数出现了问题，这一般是电源的保险被烧或者是稳压芯片出现问题，电视机的保险被烧需要更换掉电视机的保险了。

7、电视机的电源正常，可能就是电视机的驱动背光电路出现了问题导致电视机黑屏有声音。这时需要将显示器连接到主机上进行开机的检查，当你靠近屏幕时就能够发现屏幕显示出很微暗的图像，这就能证明驱动板的信号处理这一部分是正常的，那么电视机出现问题的原因就是驱动背光的高压控制板开关的功能电路出现故障，只要将功能电路的故障排除就能恢复电视的画面了。

玩具电动遥控直升机故障检修

首先查看直升机遥控器。该遥控器上分左右两个操作手柄，左手柄只可前后推拉，是控制两只主螺旋桨转速，而右手柄可前后左右扳动，是用来控制尾部螺旋桨，改变飞行方向的。遥控器的腹腔内由六节5号电池并排串联，形成9V直流电压，再经稳压电路稳压，不仅为遥控器供电，而且利用电源线给机身内的聚合物锂电池充电。给遥控器装上电池，拨通开关，遥控器电源指示灯点亮，检测用的红外遥控检测仪绿灯闪烁且蜂鸣器鸣叫，说明遥控器工作正常。下一步检查玩具直升飞机本身，用修表小螺丝刀将固定机壳用的4颗小螺丝分别卸下，分离机壳，机内结构一目了然：内有三个微型小电机，分别控制上下主螺旋桨和尾部螺旋桨，及两个主螺旋桨圆形塑料齿轮；一块2平方厘米的双面小电路板，它上面有贴片集成块、三极管及阻容元件，还有一个充电插座、一只微型电源小开关，电源指示灯和红外接收头。在电路板的下面紧贴着一块PL85mAh，只有成年人拇指甲大小的一块聚合物锂电池，肉眼可见电池接线处有化合物溢出，已严重泛白，估计该电池已损坏。给该充电插口接电，测电池两端充电电压正常，二半分钟后断开充电插头，检测电池两端电压为0V，说明该电池确已失效。该微型锂电池在电子市场较难购到，无奈，只好从废旧的MP3上拆下一块锂电池，通过引线与机内电路板连接，并将电池固定在直升机的腹下的两支架间。

给直升机充电后，接通电源开关，然后操作遥控器，直升机螺旋桨旋转，恢复正常。