

## 三洋伺服电机维修工作三个关键点

产品名称	三洋伺服电机维修工作三个关键点
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	361.00/台
规格参数	三洋:伺服电机维修 IS500P:三洋维修 维修人员:经验丰富
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

### 三洋伺服电机维修工作三个关键点

21号下午四点多时，有位客户通过公众号后台询问可以对三洋的伺服电机进行维修吗？可以维修的，公司每个月都有一些品牌伺服电机的维修，客户说伺服电机有好几台，就算批量维修也是可以的，是江苏省内较大的维修公司，对于电机常见的转向器故障，不运转等等都可以解决，在采取维修工作时要关注以下几点：

#### 一、观察直流电机运行时电机碳刷与电机换向器中间能否形成电火花及电火花的程度进行处理

(1)、但是有2~4个很小电火花。这时候若电机换向器看上去是平坦的。大部分状况可以不必维修；(2)、是没有任何的电火花。不需要维修；(3)、有4个以上的很小电火花，并且还有1~3一个大电火花，则无须拆装同步电机，只要用砂布磨电机碳刷电机换向器；(4)、如果出现了4个以上的大电火花，则需要用砂布磨电机换向器，并且必须将电机碳刷与同步电机拆装出来。换电机碳刷磨电机碳刷。

#### 二、电机换向器的恢复

1、电机换向器表层显著地凹凸不平（用手能触觉）或直流电机运行时电火花如四种状况。此时此刻需拆装同步电机，用精密机器生产转化器；2、基本上整平，但是有很小的划痕或电火花，如另一种状况以用细砂纸手工打磨在没有拆装同步电机的情形下碾磨。碾磨顺序是：按电机换向器其外圆弧度，生产一种

辅助工具，将几个不一样大小的细砂纸裁成如电机换向器一样宽条形，取下电机碳刷（一定要注意在取下的电机碳刷的柄上和电机碳刷槽上面做标记，保证安装中不至于左右换错）用包好砂布的工具贴实电机换向器，用另一手按电机旋转方向，轻轻地驱动轴电机换向器碾磨。伺服电机维修应用砂布大小顺序先粗后细当一个砂布瞎得不能用后，换上另较细的砂布，直至用了较细的细砂纸。

### 三、伺服电机旋转位置与叶片磁场位置零点如何对齐的恢复

1、增量式编码器的位置对齐方式带换坚信号增量式编码器的UVW电子换坚信号位置与叶片磁场位置，故曰电角度位置相互之间的两端对齐方式如下所示：（1）以一个直流电源给电动机的UV绕组通以低于额定电压的直流电，U入，V出，将电动机轴定项至一种平衡位置；（2）用数字示波器观查旋转编码器的U坚信号和Z数据信号；（3）调节旋转编码器传动轴与电动机轴的位置关系；（4）一面调节，一面观查旋转编码器U坚信号振荡沿，和Z数据信号，直至Z数据信号保持在上拉电阻上，确定旋转编码器与电动机的位置关系影响；（5）往返扭曲电动机轴，放手后，若电动机轴每一次随意回应到平衡位置时，Z数据信号都可以保持在上拉电阻上，则两端对齐合理。

在处理三洋伺服电机这些维修过程的问题，维修的质量足够好，公司还配备完整的售后服务，维修过的伺服电机保质期有六个月，还可以确保所有的设备维修不成功不收费的准则，可以让客户体会到公司诚信经营他态度。