

佛山维修东元伺服电机 | TECO伺服电机技术咨询电话

产品名称	佛山维修东元伺服电机 TECO伺服电机技术咨询电话
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

佛山维修东元伺服电机、TECO伺服电机技术咨询电话、东元驱动器佛山维修中心

南海、里水、九江、罗村、丹灶、大沥、狮山、西樵、官窑、顺德、大良、陈村、

容桂、伦教、勒流、均安、杏坛、龙江、乐从、北滘、高明、芦苞、大塘、乐平、

白坭、南沙、三水、荷城、杨和、更合、明城、南庄、花都、从化、增城、四会、鹤山、

通电后电动机不转有嗡嗡声1. 原因 转子绕组有断路（一相断线）或电源一相失电； 绕组引出线始结尾接错或绕组内部接反； 电源回路接点松动，电阻大； 电动机负载过大或转子卡住； 电源电压过低； 小型电动机安装太紧或轴承内油脂过硬； 轴承卡住。

2. 处理 查明断点予以修正； 查看绕组极性；判断绕组结尾是否正确； 紧固松动的接线螺丝，用万用表判断各接头是否假接，予以修正； 减载或查出并消除机械毛病，

查看是否把规则的面接法误接；是否因为电源导线过细使压降过大，予以纠正， 重新安装使之灵敏；更换合格油脂； 修正轴承。

三、东元电动机起动困难，额外负载时，电动机转速低于额外转速较多1. 原因 电源电压过低； 面接法电机误接； 转子开焊或开裂； 转子部分线圈错接、接反； 修正电机绕组时添加匝数过多； 电机过载。2. 处理 测量电源电压，设法改进； 纠正接法； 查看开焊和断点并修正； 查出误接处，予以改正； 恢复正确匝数； 减载。

东元伺服电机维修配用减速机的1、重负荷高精度：有必要对负载做移动并要求精细定位时便有此需求。一般像是、、科技、晶圆设备、机器人等自动化设备。他们的一起特征在于将负载移动所需的扭矩往往远超过TECO伺服电机自身的扭矩容量。

2、扭矩：输出扭矩的方法，可能选用直接增大伺服电机的输出扭矩方法，但这种方法不但有必要运用贵重大功率的伺服电机，电机还要有更的结构，扭矩的增大正比于操控电流的增大，此时选用比较大的驱动器，功率电子组件和相关机电设备规格的增大，又会使操控系统的本钱大幅添加。

而透过减速机来做东元伺服电机输出扭矩的，便可有用解决这个问题。3、运用性能：据了解，负载惯量的不当匹配，是伺服操控不的原因之一。对于大的负载惯量，能够使用减速比的平方反比来调配的等效负载惯量，以的操控呼应。

4、下降设备本钱：从本钱观念，假设0.4KW的AC伺服电机调配东元驱动器，需消耗一单位设备本钱，以5KW的AC伺服电机调配伺服驱动器有必要消耗15单位本钱，可是若选用0.4KW伺服电机与驱动器，调配一组减速机就能够达到前述消耗15个单位本钱才干完成的事，在操作本钱上节省50%以上。

东元伺服驱动器维修之驱动器工作原理：TECO伺服驱动器是用来控制伺服电机的，作用类似于变频器驱动交流电机，属于伺服系统的一部分。TECO伺服驱动器采用数字信处理器（DSP）作为控制核心，能够实现比较复杂的控制算法，实现数字化、网络化和智能化。

功率器件采用以智能功率模块（IPM）为核心设计的驱动电路，IPM内部集成了驱动电路，同时具有过电压、过电流、过热、欠压等故障检测保护电路，在主回路中还加入软启动电路，以减小启动过程对驱动器的冲击。功率驱动单先通过整流电路对输入的三相电进行整流，得到相应的直流电。