

顺德TECO变频器故障维修

产品名称	顺德TECO变频器故障维修
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

顺德TECO变频器维修，容桂TECO变频器维修，杏坛TECO变频器维修，勒流TECO变频器维修，均安TECO变频器维修，三桂TECO变频器维修

容桂 陈村 大良 乐从 龙江 勒流 杏坛 北窖 伦教 均安

佛山腾鸣自动化控制设备有限公司。

3个维修服务点

地址1：佛山顺德碧桂园

地址2：佛山顺德凤翔办事处

地址3：肇庆市高新区（大旺）

免出差费,高精技术,合作心态

佛山腾鸣自动化公司合理设置三个维修服务点,可为广州,广州经济技术开发区东区西区,禅城,番禺,黄埔,佛山,南沙,中山,萝岗,新塘,永和,珠海,三水,顺德,南海,高明,肇庆,东莞,深圳,汕头,江门,清远,

汕尾等地的客户提供免费出差维修服务。广东省外的设备可快递至我司维修,提供现场检测安川伺服维修服务（需协商差旅费用）。

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腾鸣自动化指导工作!

番禺区顺德碧桂园维修办事处：

佛山、禅城、三水、顺德、南海、陈村、伦教、大旺、高明

变频器维修品牌：

爱得利变频器维修、三菱变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修、CT变频器维修、科比变频器维修、LG变频器维修、SLM变频器维修、安川变频器维修、丹佛斯变频器维修、东元变频器维修、东芝变频器维修、富士变频器维修、伦茨变频器维修、欧姆龙变频器维修、日立变频器维修、三星变频器维修、施耐德变频器维修、松下变频器维修、台达变频器维修、西门子变频器维修、SEW变频器维修、INVT变频器维修、英威腾变频器维修、汇川变频器维修、INOVANCE变频器维修

TECO变频器维修常见故障：上电无显示，上电过电压报警，上电过电流报警，OC报警,OL报警，输出不平衡，模块损坏，参数错误等故障。

1、编码器信号检测不准

检查一下编码器本身，然后检查一下信号线的连接情况。

2、电机发生共震。

这种情况，需要设定变频器的跳跃频率，设定这个参数的意思是，比如设定10-14为跳跃频率，则变频器不输出10-14Hz的频率，直接跳过。

带动电机运行时产生抖动的处理方案

以三菱变频器带动电机运行时产生抖动分析为例，如下：

(一)、机械共振

原因：机械共振产生的振动会影响变频器的控制，导致输出电流（转矩）不稳定。根据控制方块图（如图1），可以通过改变输出频率来减少输出电流（转矩）的变动，从而减轻振动。

2.jpg

处理步骤如下：

1、将Pr.653 设定为，以振动大的运行频率运行数秒后确认振动是否得到缓解。

2、没有效果时，请慢慢调高Pr.653 的设定值，反复运行并确认效果，将效果明显的值作为（Pr.653）的终设定值。

3、调高Pr.653后振动反而更大时，请将Pr.653从开始慢慢调低并同样进行效果确认。

(二)、电源高次谐波过大

原因：电源高次谐波是由变频器的整流部分产生的，对发电机及进相电容器等都会产生影响。高次谐波的产生源、频率范围和传输路径与噪音及漏电流不同。

3.jpg

处理方法：

1、安装电抗器

2、接线示意图

4.jpg

原因：由于变频器是以高载波频率断续输出的，所以成为噪音的发生源。这种噪音的发生而使周边设备误动作。

变频器产生噪音

处理方法：

1、避免变频器动力线（输出输入线）与信号线平行接线和成束接线，应分散接线。

2、检测器的连接线、控制用信号线使用双绞屏蔽线，屏蔽线的覆皮连接SD端子。

3、在较多产生噪音的机器上装设浪涌抑制器，抑制噪音的发生，在信号线上安装数据线滤波器。1、正确使用万用表

正确使用万用表，用前须熟悉表盘。两个零位调节器，轻轻旋动调零位。正确选择接线柱，红黑表笔插

对孔。转换开关旋拨档，档位选择要正确。合理选择量程档，测量读数才jingque。看准量程刻度线，垂视表面读数准。测量完毕拨表笔，开关旋于高压档。表内电池常检查，变质会漏电解液。用存仪表环境好，无振不潮磁场弱。

2、正确运用万用表的欧姆档

正确运用欧姆档，应知应会有八项。电池电压要富足，被测电路无电压。选择合适倍率档，针指刻度尺中段。每次更换倍率档，须重调节电阻零。笔尖测点接触良，测物笔端手不碰。测量电路线通断，千欧以上量程档。判测二极管元件，倍率不同阻不同。测量变压器绕组，手若碰触感麻电。

3、万用表测量电压时注意事项

用万用表测电压，注意事项有八项。清楚表内阻大小，一定要有人监护。被测电路表并联，带电不能换量程。测量直流电压时，搞清电路正负极。测感抗电路电压，期间不能断电源。测试千伏高电压，须用专用表笔线。感应电对地电压，量程不同值差大。

4、万用表测量直流电流的方法

用万用表测电流，开关拨至毫安档，确定电路正负极，表计串联电路中。选择较大量程档，减小对电路影响。

5、直流法判别三相电动机定子绕组的首尾端

三相电动机绕组，首尾直流法判断。万用表拨毫安档，直流电源干电池。一相绕组接仪表，另相绕组触电池。通电瞬间表针转，反转正极都是首。若不反转换接线，余相绕组同法判。

6、剩磁法判别三相电动机定子绕组的首尾端

运转过的电动机，首尾剩磁法判断。三相绕组出线头，作好标记后并联。万用表拨毫安档，跨接并联公共点。慢慢转动电机轴，同时观看仪表针。指针无明显摆动，三首三尾各并联。指针向左右摆动，二首一尾并一端。一相绕组调换头，再用同法来测辨。直至表针不摆动，首尾分别并一端。

7、环流法判别三相电动机定子绕组的首尾端

运转过的电动机，首尾环流法判断。三相绕组出线头，互串接成三角形。万用表拨毫安档，串接三相绕组中。均匀盘转电机轴，同时观看仪表针。指针基本不摆动，绕组首尾相连接。指针摆动幅度大，一相绕组头颠倒。两连接点两线头，都是首端和尾端。

8、用万用表测判三相电动机转速

三相电动机转速，运用万用表测判。打开电机接线盒，拆除接线柱连片。万用表接毫安档，跨接任一相绕组。盘转转子转一周，观看指针摆几次。二极电机摆一次，同步转速三千整。四极电机摆两次，同步转速一千五。以此类推判转速，转速略低同步速。

9、检测家庭装设接地保护线的接地电阻

家庭装设接地线，测试接地电阻值。万用表拨电压档，千瓦电炉接相零。测得电炉端电压，算出工作电流值。电炉改接相地线，再测电炉端电压。两次端电压误差，除以工作电流值。商数接地电阻值，约百分之五误差。

10、识别低压交流电源的相线和中性线

低压三相四线制，电源相线中性线。万用表拨电压档，量程交流二百五，一笔连接接地点，另笔触及电源线。指针偏转弧度大，表笔触的是相线。表针不动略偏转，表笔触及中性线。

11、测判晶体二极管极性和好坏

测判二极管极性，万用表拨千欧档。测得阻值小千欧，二极管正向电阻。黑笔接触管正极，红笔接触管负极。测得阻值数万欧，二极管反向电阻。红笔触接管正极，黑笔触接管负极。判断二极管好坏，万用表拨千欧档。正反阻值相差大，数值越大越好。正反阻值较接近，被测管子已失效。正反阻值均为零，管子两极间短路。正反阻值无穷大，管子内部已开路