

艾默生伺服驱动器ph故障维修保养过程

产品名称	艾默生伺服驱动器ph故障维修保养过程
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	680.00/件
规格参数	艾默生:EMERSON
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

根据要求的精度和实际要求，有多种求零的方法，可以由伺服电机本身完成（某品牌伺服电机具有完整的后点功能），也可由上位机通过伺服完成，但后点原理基本上是以下几种。当伺服电机找到起点时，当触摸起点开关时，立即减速停止，以起点为起点。当直接返回起点找到编码器z相信号时，当有z相信号时，立即停止。这种后升方法一般只在旋转轴上使用，返回速度不高，精度不高。

伺服电机修理是一项活动，不同的电机制造商会有不同的加工过程。同样规格的产品总会有较少脾脏气化的特点。我们在这里进行一个简单的解答的，我们是需要我们去进行注意的。那么很多的时候组装是破坏的对立面。

艾默生伺服驱动器维修检测常用方法及故障判断，驱动器维修检测常用方法一）静态测试1、测试整流电路找到驱动器内部直流电源的P端和N端，将万用表调到电阻X10档，红表棒接到P，黑表棒分别依到R、S、T，正常时有几十欧的阻值，且基本平衡。

相反将黑表棒接到P端，红表棒依次接到R、S、T，有一个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到N端，重复以上步骤，都应得到相同结果。如果有以下结果，可以判定电路已出现异常，A.阻值三相不平衡，说明整流桥有故障。B.红表棒接P端时，电阻无穷大，可以断定整流桥故障或启动电阻出现故障。

2、测试逆变电路将红表棒接到P端，黑表棒分别接U、V、W上，应该有几欧的阻值，且各相阻值基本相同，反相应该为无穷大。将黑表棒N端，重复以上步骤应得到相同结果，否则可确定逆变模块有故障。二）动态测试在表态测试结果正常以后，才可进行动态测试，即上电试机。

在上电前后必须注意以下几点：1、上电之前，须确认输入电压是否有误，将380V电源接入220V级伺服驱动器之中会出现炸机（炸电容、压敏电阻、模块等）。2、检查伺服驱动器各接播口是否已正确连接，连接是否有松动，连接异常有时可能会导致艾默生伺服驱动器出现故障，严重时会出现炸机等情况。

3、上电后检测故障显示内容，并初步断定故障及原因。4、如未显示故障，首先检查参数是否有异常，并将参数复归后，在空载（不接电机）情况下启动驱动器，并测试U、V、W三相输出电压值。如出现缺

相、三相不平衡等情况，则模块或驱动板等有故障。

上电后伺服电动机不转有嗡嗡声1.故障原因 转子绕组有断路（一相断线）或电源一相失电；绕组引出线始末端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；小型电动机装配太紧或轴承内油脂过硬；轴承卡住。

2.故障排除 查明断点；检查绕组极性；判断绕组末端是否正确；紧固松动的接线螺丝，用万用表判断各接头是否假接；；减载或查出并消除机械故障，检查是否把规定的面接法误接；是否由于电源导线过细使压降过大，予以纠正，重新装配使之灵活；更换合格油脂；轴承。

EMERSON伺服电机维修主要从两方面下手一部分是机械方面，另一部分是电气部分1、机械部分维修为轴承损坏更换。相对于普通电机的维修。因为大多数伺服电机是同步电机，转子上带磁极，用普通材料不能够解决问题，所以材料定制尤其关键，同时对位要求也比普通电机更高，但更换过程并不复杂，与普通电机维修区别不大。

（2）充磁需要有含量，通常为机外充磁与拆开充磁，前者适合一些定子磁场的充磁；而拆开充磁需要有，除了需获知原有马达的磁强，还需要了解分布情况，同时形状要有保证，在选择材质方面同样关键，耐高温、耐高电磁的材料要优先考虑。

艾默生（EMERSON）SP伺服驱动器报警代码：

Ol.AC、 C.Acc、 C.boot、 c.busy、 c.chg、 c.cpr、 c.dAt、 c.Err、 cFull、 c.Optn、 c.rdo、 c.rtg、 c.Typ、 Enc1、 Enc2、 Enc3、 Enc4、 Enc5、 Enc6、 Enc7、 Enc8、 Enc9、 Enp.10、 Enc11、 Enc12、 Enc13、 Enc14、 Enc15、 Enc16、 Enc17、 ENP.Er、 HF01、 HF02、 HF03、 HF04、 HF05、 HF06、 HF07、 HF08、 HF09、 HF10、 HF11、 HF12、 HF13、 HF14、 HF15、 HF16、 HF17、 HF18、 HF19、 HF20、 HF21、 HF22、 HF23、 HF24、 HF25、 HF26、 HF27、 HF28、 HF29、 HF30、 HF31、 O.CtL、 O.ht1、 O.ht2、 Oht 2.P、 O.ht3、 O.ht4.p、 Ol.br、 olbr.p、 Oldc.p、 OV、 OV.p、 ph、 ph.p、 ps、 ps.p、 SLX.dF、 SLX.Er、 UV、
、 、 、 、 、