

# 艾默生伺服电机维修报告

产品名称	艾默生伺服电机维修报告
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

确保正转侧驱动被禁止，反转侧驱动禁止信号和偏差计数器复位信号未输入，负载被释放且空载运行正常，并检查机械系统。

艾默生伺服驱动器维修大功率直流伺服又叫低压伺服直流伺服电机的优势：体积小，重量轻，出力大，响应快，速度高，惯量小，滚动平滑，力矩安稳。简单完成智能化，其电子换相方法灵活，能够方波换相或正弦波换相。电机免保护不存在碳刷损耗的情况，效率很高，运行温度低噪音小，电磁辐射很小，长寿命，可用于各种环境。

直流伺服系统驱动原理：伺服主要靠脉冲来定位，基本上能够这样了解，伺服电机接收到1个脉冲，就会1个脉冲对应的视点，然后完成位移，由于伺服电机自身具有宣布脉冲的功能，所以伺服电机每一个视点，都会宣布对应数量的脉冲这样和伺服电机承受的脉冲形成了呼应，或者叫闭环。

可应用在火花机，机器人，准确的机器等，同时可加配减速机，令机器设备带来可靠的准确性及高扭力。直流伺服电机应用在各类数字操控系统中的执行机构驱动以及需求准确操控转速或需求准确操控转速变化曲线的动力驱动。

由于直流伺服马达既具有交流马达的结构简单、运行可靠、保护方便等一系列长处，又具有直流马达的运行效率高、无励磁损耗以及调速性能好的特点，故在当今国民经济的各个领域，如器械、仪表仪器、化工、轻纺以及家用电器等方面的应用日益普及。

### EMERSON伺服电机不转动

除了速度控制信号之外，进给驱动单元的CNC系统还具有使能控制信号，通常是DC 24V继电器线圈电压。伺服电机不转动。常见的诊断方法有：

(1)检查系统是否有速度控制信号输出;

(2)检查启动信号是否开启。通过CRT观察I/O状态，分析机床的PLC梯形图(或流程图)，判断进给轴的润滑、冷却等启动条件是否满足;

(3)有电磁制动器的伺服电机，检查电磁制动器是否松开;

(4)进给驱动单元存在故障;

(5)EMERSON伺服电机有故障。

为了使系统成为更好的机器零件，必须加强对伺服系统及其故障诊断的理解。

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.ctL、 O.ht1、 O.ht 2、 Oht2.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、 、 、 、 、 、