

# 长春西门子伺服电机 编码器故障维修

产品名称	长春西门子伺服电机 编码器故障维修
公司名称	大连满源电子有限公司
价格	800.00/件
规格参数	西门子:主轴电机 1PH:1PH7224-2NF330DJ0 德国:进口
公司地址	大连普兰店市金马路4-2号
联系电话	15040495849

## 产品详情

### 一、概述

西门子伺服电机是西门子驱动控制系统中经常会使用的电机，一般搭配西门子变频器来进行驱动控制。西门子伺服电机在使用过程中，会遇到编码器的相位对齐方式问题，本文下面就对西门子伺服电机编码器的相位对齐方式做一个介绍，为用户在使用时提供一些参考。

### 二、西门子伺服电机相位对齐方式

伺服电机正余弦编码器的相位对齐方式如下：

- 1.用一个直流电源给电机的UV绕组通以小于额定电流的直流电，U入，V出，将电机轴定向至一个平衡位置；
- 2.用示波器观察正余弦编码器的C信号波形；
- 3.调整编码器转轴与电机轴的相对位置；
- 4.一边调整，一边观察C信号波形，直到由低到高的过零点准确出现在电机轴的定向平衡位置处，锁定编码器与电机的相对位置关系；
- 5.来回扭转电机轴，撒手后，若电机轴每次自由回复到平衡位置时，过零点都能准确复现，则对齐有效。