

# 伺服电机 松下伺服马达 日弘忠信

产品名称	伺服电机 松下伺服马达 日弘忠信
公司名称	深圳市日弘忠信电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区28区新安三路一巷24号汇聚宝安湾智创园B栋408
联系电话	13530126573 13530126573

## 产品详情

松下伺服驱动器JOG试运行怎么操作?

松下伺服 JOG 试运行操作：

一、按一次S，三次M，四次向上键，一次S，长按向上键5秒，

再长按向左键5秒，进入JOG，这时按上、下键电机即可正、反转。

这就是JOG试运行;

RF-JOG 按下S 移动到JOG - 持续按 键直至显示为READY画面。持续按向左的方向键直至显示5 U\_ ON.

二、试机步骤

1.JOG试机功能

仅按基本接线就可试机;

在数码显示为初始状态‘ r0 ’下，按‘ SET ’键，然后连续按‘ MODE ’键直至数码显示为‘ AF-AcL ’，然后按上、下键至‘ AF-JoG ’;

按‘ SET ’键，显示‘ JoG - ’:按住‘ ^ ’键直至显示‘ rEAdy ’;

按住‘

按住‘^’键电机反时针旋转，按‘V’电机顺时针旋转，其转速可由参数Pr57设定。

按‘SET’键结束。

控制器的面板上就可以实现JOG试运行，具体可看说明书中的JOG试运行操作。

关于松下伺服驱动器JOG试运行怎么操作?松下伺服JOG试运行的技术点，松下伺服马达，想要了解更多的，可关注松下伺服电机，如有需要了解松下PLC、松下传感器、松下伺服电机、松下伺服马达的相关技术知识，欢迎留言获取!

## 伺服电机编码器原理

伺服编码器这个基本的功能与普通编码器是一样的，比如型的有A，A反，B，B反，Z，Z反等信号，除此之外，伺服编码器还有着跟普通编码器不同的地方，那就是伺服电机多数为同步电机，同步电机启动的时候需要知道转子的磁极位置，这样才能够大力矩启动伺服电机，这样需要另外配几路信号来检测转子的当前位置，比如增量型的就有UVW等信号，松下伺服电机采购，正因为有了这几路检测转子位置的信号，伺服编码器显得有点复杂了，以致一般人弄不懂它的道理了，加上有些厂家故意掩遮一些信号，相关的资料不齐全，就更加增添了伺服电机编码器的神秘色彩。

由于A、B两相相差90度，可通过比较A相在前还是B相在前，以判别编码器的正转与反转，通过零位脉冲，可获得编码器的零位参考位。

编码器码盘的材料有玻璃、金属、塑料，玻璃码盘是在玻璃上沉积很薄的刻线，其热稳定性好，精度高，金属码盘直接以通和不通刻线，不易碎，但由于金属有一定的厚度，精度就有限制，其热稳定性就要比玻璃的差一个数量级，塑料码盘是经济型的，其成本低，但精度、热稳定性、寿命均要差一些。

分辨率—编码器以每旋转360度提供多少的通或暗刻线称为分辨率，也称解析分度、或直接称多少线，一般在每转分度5~10000线。

## PLC控制伺服电机的方法

速度控制一般都是用变频器实现，用伺服电机做速度控制，一般是用于快速加减速或是速度控制的场合，松下伺服电机代理，因为相对于变频器，伺服电机可以在几毫米内达到几千转，由于伺服都是闭环的，速度非常稳定。转矩控制主要是控制伺服电机的输出转矩，同样是因为伺服电机的响应快。

应用以上两种控制，可以把伺服驱动器当成变频器，一般都是用模拟量控制。伺服电机主要的应用还是定位控制，位置控制有两个物理量需要控制，那就是速度和位置，确切的说，就是控制伺服电机以多快的速度到达什么地方，并准确的停下。

伺服驱动器通过接收的脉冲频率和数量来控制伺服电机运行的距离和速度。

比如，我们约定伺服电机每10000个脉冲转一圈。如果PLC在一分钟内发送10000个脉冲，那么伺服电机就以1r/min的速度走完一圈，伺服电机，如果在一秒钟内发送10000个脉冲，那么伺服电机就以60r/min的速度走完一圈。

所以，PLC是通过控制发送的脉冲来控制伺服电机的，用物理方式发送脉冲，也就是使用PLC的晶体管输出是常用的方式，一般是低端PLC采用这种方式。

而中PLC是通过通讯的方式把脉冲的个数和频率传递给伺服驱动器。比如：Profibus-DP、CANopen、MECHATROLINK-II、EtherCAT等等。

这两种方式只是实现的渠道不一样，实质是一样的，对我们编程来说，也是一样的。

这也就是我想跟大家说的，要学习原理，触类旁通，而不是为了学习而学习。

对于程序编写，这个差别很大，日系PLC是采用指令的方式，而欧系PLC是采用功能块的形式。但实质是一样的，比如要控制伺服走一个定位，我们就需要控制PLC的输出通道，脉冲数，脉冲频率，加减速时间，以及需要知道伺服驱动器什么时候定位完成，是否碰到限位等等。

无论哪种PLC，无非就是对这几个物理量的控制和运动参数的读取，只是不同PLC实现方法不一样。

伺服电机-松下伺服马达-日弘忠信(诚信商家)由深圳市日弘忠信电器有限公司提供。深圳市日弘忠信电器有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！