

西门子代理|徐州PLC模块总代理

产品名称	西门子代理 徐州PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

西门子代理|徐州PLC模块总代理 西门子代理|徐州PLC模块总代理

伺服电机的使用寿命是多久？

额定转速不用管它，伺服电机有堵转扭矩这一说法，实际就是在1rpm的情况下测定出来的。只有你的电机质量没问题，且使用的时候过载不严重，在承受范围以内，基本不会有什么影响。

3VA2110-6HL42-0AA0
3VA2116-6HL42-0AA0
3VA2216-6HL42-0AA0
3VA2225-6HL42-0AA0
3VA2325-6HL42-0AA0
3VA2340-6HL42-0AA0
3VA2440-6HL42-0AA0
3VA2463-6HL42-0AA0
3VA2563-6HL42-0AA0
3VA2580-6HL42-0AA0

电机的寿命主要取决于轴承，轴承算是电机里寿命短的玩意儿了。你安装精度高点，同心度好点，放心用吧。真烧了那也是驱动器的责任，谁让它不接温控保护了。

交流伺服电机的转子通常做成鼠笼式，但为了使伺服电机具有较宽的调速范围、线性的机械特性，无“自转”现象和快速响应的性能，它与普通电动机相比，应具有转子电阻大和转动惯量小这两个特点。

目前应用较多的转子结构有两种形式：一种是采用高电阻率的导电材料做成的高电阻率导条的鼠笼转子

，为了减小转子的转动惯量，转子做得细长;另一种是采用铝合金制成的空心杯形转子，杯壁很薄，仅0.2-0.3mm，为了减小磁路的磁阻，要在空心杯形转子内放置固定的内定子.空心杯形转子的转动惯量很小，反应迅速，而且运转平稳，因此被广泛采用。

1、接线

将控制卡断电，连接控制卡与伺服之间的信号线。以下的线是必须要接的：控制卡的模拟量输出线、使能信号线、伺服输出的编码器信号线。复查接线没有错误后，电机和控制卡(以及PC)上电。此时电机应该不动，而且可以用外力轻松转动，如果不是这样，检查使能信号的设置与接线。用外力转动电机，检查控制卡是否可以正确检测到电机位置的变化，否则检查编码器信号的接线和设置。

2、试方向

对于一个闭环控制系统，如果反馈信号的方向不正确，后果肯定是灾难性的。通过控制卡打开伺服的使能信号。这是伺服应该以一个较低的速度转动，这就是传说中的“零漂”。一般控制卡上都会有抑制零漂的指令或参数。使用这个指令或参数，看电机的转速和方向是否可以通过这个指令(参数)控制。如果不能控制，检查模拟量接线及控制方式的参数设置。确认给出正数，电机正转，编码器计数增加;给出负数，电机反转，编码器计数减小。如果电机带有负载，行程有限，不要采用这种方式。测试不要给过大的电压，建议在1V以下。如果方向不一致，可以修改控制卡或电机上的参数，使其一致。

3、抑制零漂

在闭环控制过程中，零漂的存在会对控制效果有一定的影响，好将其抑制住。使用控制卡或伺服上抑制零漂的参数，仔细调整，使电机的转速趋近于零。由于零漂本身也有一定的随机性，所以，不必要求电机转速**为零。

伺服电机本身具备发出脉冲的功能，所以伺服电机每旋转一个角度，都会发出对应数量的脉冲，这样，和伺服电机接受的脉冲形成了呼应，或者叫闭环，如此一来，系统就会知道发了多少脉冲给伺服电机，同时又收了多少脉冲回来，这样，就能够很**的控制电机的转动，从而实现**的定位，可以达到0.001mm。

直流伺服电机分为有刷和无刷电机。有刷电机成本低，结构简单，启动转矩大，调速范围宽，控制容易，需要维护，但维护不方便(换碳刷)，产生电磁干扰，对环境有要求。因此它可以用于对成本敏感的普通工业和民用场合。

西门子代理,徐州PLC模块,总代理,DP电缆,触摸屏,低压, 西门子代理,徐州PLC模块,总代理,DP电缆,触摸屏,低压, 西门子代理,徐州PLC模块,总代理,DP电缆,触摸屏,低压 西门子代理,徐州PLC模块,总代理,DP电缆,触摸屏,低压 西门子代理,徐州PLC模块,总代理,DP电缆,触摸屏,低压

西门子代理,徐州PLC模块,总代理,DP电缆,触摸屏,低压