

SIMATIC河南巩义西门子PLC模块代理商

产品名称	SIMATIC河南巩义西门子PLC模块代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

更换电机可以分两种情况：

**种，如果说更换了一台跟原来一模一样的电机，包括厂家和型号；

第二种情况，购买了另一个厂家的电机，功率、转速都一样。

对于这两种情况，无论是与原厂家同型号，还是另外使用了第三方的电机，即使电机铭牌都一样，由于生产时段不同，生产工艺、标准、批次或要求不一样，都可能造成电机物理特性的差异，比如说阻抗、感抗等。所以说这些都可能造成偏差，因此建议大家，如果更换了电机，还是按照电机优化三部曲进行静态计算、静态优化和动态优化。另外当更换电机后，上电前需要从变频器输出端脱开给电机做绝缘测试，这个是很有必要的。

之前不知道电机优化三部曲，然后自己调了台变频器发现有一个参数不懂它的含义，就是电机极数，然后上网查了查，分享给大家

同步电动机的转速=60*频率/极对数（我国工频为50Hz）。

异步电动机转速= (60*频率/ 极对数) × (1-s)

s：转差率，用来表示转子转速n与磁场转速n0相差的程度的物理量。

大功率的电机可以做静态或是动态优化，让变频器对电机进行自学习。

电机的三步曲非常有深意。

目前国内一些厂家，配置的变频器及电机都不错，外表看非常错的配置，可惜啊用不好好东西，好东西不能发挥它的能力，导致就是一个摆设，我这边使用的挤出机，配套的变频器是ABB的也是不错的，生产线到现场后，安装工也不会搞什么电机优化，直接就简单使用了，导致启动力矩不够，造成一些不必要的做无用功。