

# SIMATIC西门子授权代理商 | 武威市西门子触摸屏一级代理

产品名称	SIMATIC西门子授权代理商   武威市西门子触摸屏一级代理
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:西门子触摸屏代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏总代理 德国:西门子触摸屏一级代理商
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

### 西门子变频器

是通过改变频率，调节电机的转速来实现工作，要了解变频器，就先知道什么是变频器。什么是变频器，顾名思义，变频器是变换频率的。更直观的说法，就是通过改变频率，调节电机的转速。通过变频调速后，能够设置相应的转矩极限来保护机械不致损坏，从而保证工艺过程的连续性和产品的可靠性。目前的变频技术使得不仅转矩极限可调，甚至转矩的控制精度都能达到3%~5%左右。在工频状态下，电机只能通过检测电流值或热保护来进行控制，而无法像在变频控制一样设置的转矩值来动作。所有一个好的变频器产品对于机械产品来说是多么重要，永邦变频器在生产制造过程中就注重变频器的质量与性能。

工业离心机是化工行业主要设备之一，它主要通过离心力作用将固液分离，一般由进料、洗涤、脱水、括刀、卸料等几个部分，其中进料、洗涤、括刀、卸料等部分是通过电磁阀、气动阀控制，离心釜是实现固液分离的主要部件，由一台三相交流电机通过皮带传动。根据工艺特点在开始阶段物料主要是固液混合物，刚启动时负载相对较大，当达到一定的转速时液体在离心力的作用下由离心外侧流出，这样部分液体先被分离出来。根据工艺要求，一般分为几个不同转速运行以达到分离效果。

### 变频器应用的提出

近几年西门子变频器作为一种工业控制设备在不断更新发展，各行各业有着广泛的应用。随着电力电子

技术、变频控制理论、微机控制技术的不断成熟，变频器的性能不断完善、功能也不断增强：如多段速、可编程自动运行、通讯功能等，这使用得变频器能适应多种应用场合。根据离心机的生产工艺，可采用变频器的多段速功能控制来实现，另外西门子变频器一般都带有内置制动单元或外部制动单元，这可解决离心机在停车时因惯性大造成停车困难的问题。

## 改造后的效果

工频系统长期使用存在的缺点：

启动电流大：电机Y— 启动电流为额定电流的2~3倍，大电流频繁启动极易造成电机温度升高、绝缘老化快从而损坏电机，机械振动大：启动和停止机械振动大，维护、维修成本高；启、停时间长：离心机机械惯性较大，摩擦力小，传统的摩擦块刹车，停车时间达200s；启动时需缓慢加速，每次启动需要180s，启动和停车时间长，工作效率低。