

西宁西门子授权一级代理商变频器供应商采购

产品名称	西宁西门子授权一级代理商变频器供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:变频器 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
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

西宁西门子授权一级代理商变频器供应商采购

在西门子变频器的输入侧可加以下选件：

1) InputReactor进线电抗器，输入电抗器可以抑制谐波电流，提高功率因数以及削弱输入电路中的浪涌电压、电流对西门子变频器的冲击，削弱电源电压不平衡的影响，一般情况下，都**在西门子plc与西门子变频器加进线电抗器。

2) 输入EMC滤波器，EMC滤波器的作用是为了减少和抑制西门子变频器所产生的电磁干扰。EMC滤波器有两种，A级和B级滤波器。EMCA级滤波器用在*二类场合即工业场合，满足EN50011A级标准。EMCB级滤波器多用于类场合即民用、轻工业场合，满足EN50011B级标准。

在西门子变频器输出侧共有以下几种选件：

1) Outputreactor输出电抗器，当西门子变频器输出到电机的电缆长度大于产品规定值时，应加输出电抗器来补偿电机长电缆运行时的耦合电容的充放电影响，避免西门子变频器过流。输出电抗器有两种类型，一种输出电抗器是铁芯式电抗器，当西门子变频器的载波频率小于3KHZ时采用。另一种输出电抗器是铁氧体式，当变频器的载波频率小于6KHZ时采用。变频器输出端增加输出电抗器的作用是为了增加变频器到电动机的导线距离，输出电抗器可以有效抑制变频器的IGBT开关时产生的瞬间高电压，减少此电压对电缆绝缘和电机的不良影响。同时为了增加变频器到电机之间的距离可以适

当加粗电缆，增加电缆的绝缘强度，尽量选用非屏蔽电缆。

2) Outputdv/dtfilter输出dv/dt电抗器，输出dv/dt电抗器是为了限制西门子变频器输出电压的上升率来确保电机的绝缘正常。

3) Sinusoidalfilters正弦波滤波器，它使西门子变频器的输出电压和电流近似于正弦波，减少电机谐波畸变系数和电机绝缘压力

用于改善变频器的功率因数及抑制谐波电流输出电抗器安装在西门子变频器的输出侧，可以减少马达的噪声及震动。当变频器与马达的连线较长时，可以抑制导线上的浪涌。

SIEMENS 上海赞国自动化科技有限公司

我公司经营西门子全新**PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200

触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件：**进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS）西门子保内全新**产品‘质保一年。一年内因产品质量问题*更换新产品；不收取任何费。欢迎致电咨询。

可编程控制器

上海赞国公司优势产品; PLC、触摸屏、变频器、电缆及通讯卡、数控系统、网络接头、伺服驱动、凡在公司采购西门子产品，均可质保一年，假一罚十

以满足客户的需求为宗旨，以诚为本，精益求精

上海赞国公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS 可编程控制器

1、 SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200

2、 逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等

3、 SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.**、3A、**、10A、20A、40A可并联。

4、 HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,

SIEMENS 交、直流传动装置

1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120

系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动等备件销售。

串联电抗器的异常处理

电容器串联电抗器一般采用环氧玻璃纤维多包封并联结构,根据安装场地的特点,采用三相垂直叠放,三相水平” ”和三相水平” - ”型分布。

南方地区变电站发生多起串联电抗器运行当中外绝缘层开裂现象,严重时已影响安全运行.在风调的组织下生产厂家和运行管理部门进行了详细的分析.在网调的组织下生产厂家和运行管理部门进行了详细的分析,通过对比不同的运行条件和气候原因,查找发现因为电容器组是额定负荷运行,运行电流较大,正常西门子变频器运行中负荷电流达1000A,在这样大电流作用下,串联电抗器运行温升接近100 ,如退出运行时正遇暴雨天气,电抗器表面温度迅速下降,短时间内热胀冷缩的变化是造成串联电抗器表面开裂的主要原因.因此网调在工作要求中要求现场值班人员在天气突变的时候尽量少地改变电容器的运行方式。

1 市场概述

A.增长率

10年至11年,我国低压变频器市场的增长速度都*过15%,远*过同期的GDP增速,主要原因在于“四万亿投资”的刺激,市场的应用领域也在不断扩大,用户端需求也越来越多样化。

2012-2013年是分水岭,业绩下滑较严重,主要原因在于“四万亿投资”已经接近尾声,企业资金短缺,许多变频器订单被取消。

2014年,中国工业逐渐趋于稳定,与民生、消费相关的行业(例如食品饮料、包装、电子等行业)处于稳定增长,带动OEM行业自动化市场的回暖。

长期而言,即未来的3-5年,低压变频器市场仍将处于稳定增长状态,增长均速在5-6%。*增长行业集中在基础建设、油气管网建设、清洁能源行业,变频器存量市场也将成

为拉动低压变频器增长的一大动力。

24小时服务热线：

B.市场份额

2014年变频器市场份额和排名情况如下：

集团以ABB、西门子为代表。市场规**围在15亿以上，**涉及领域为及中端市场应用领域，其市场特点为产品线全，功率段覆盖范围广，产品主要应用于项目型市场及OEM市场。

*二集团以汇川、台达、安川、施耐德以及三菱为代表，市场规**围为10亿左右，其所有市场都会涉及，但是专注于OEM和风机泵类市场的群体，竞争日趋激烈。一方面西门子等公司开始进一步重视中端市场；另一方面，低端的市场的成长威胁日益加重，其产品应用于各行业。可以预测，这一集团的厂商数量会进一步增加，而价格则存在向低端市场滑落的可能性。

*三集团：这里主要指艾默生、罗克韦尔和森兰等，市场规**围为2-5亿，由于规模相差不多，所以排名和份额也不明朗。 **涉及中端及低端市场的应用领域，产品应用主要集中于OEM机械设备中。

后是本土的零散供应商，数目仍在增加，除去少数几个技术导向的公司，多数公司没有明确的成长目标和潜力。市场仍在无序竞争中。

C.分析与评论

变频器市场分散的首要特点是分散，亿元以上供应商接近30家，而其他较小厂商（多为本土）则以百计。其中，ABB,西门子市场占比大。

2014年ABB、富士、海泰克业绩表现较差。ABB14年同比增长0.7%，ABB工程变频下滑较为严重，多个工程取消及延后严重影响ABB变频器业绩。

富士14年同比略有增长，增幅1.8%。富士因为渠道整合不成功，渠道管理较混乱，许多代理商放弃富士的代理，影响业绩增长。

海泰克内部政策和渠道管理较混乱，再加上14年工程行业订单少导致14年同比下滑17%。

2014年西门子、三菱、汇川、英威腾低压变频器*增长。

西门子2014年同比增长14.7%，业绩增长主要集中在上半年。西门子上半年变频器大幅度增长的主要原因是西门子去年将物流中心从上海搬至苏州，下半年未能及时给代理商交货，导致代理商2014年上半年大量进货。

2014年英威腾同比增长13%，2014年英威腾接了一些大项目，抢到安川流失的电梯行业客户也是增长的一大原因，另外在电梯行业发展较快。

D.中端市场的竞争

由于市场（大传动、提升负载）的门槛较高，使得中端市场的供应商很难在短期内企及。而中端市场（风机泵类以及OEM）的**规模则吸引着供应商自上而下，以及低端供应商的向上冲击。

可以预见，在未来一段时间，中端市场竞争将*加激烈。首先受影响的是价格，但长远而言，***的生意模式和客户服务才是**成功的关键。

2 市场规模与细分

西门子代理商-模块代理商-大量库存

SIEMENS可编程控制器

2、逻辑控制模块LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等

4、HMI触摸屏TD200TD400CK-TPOP177TP177,MP277MP377,

1、交流变频器MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.

2、全数字直流调速装置6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列

SINUMERIK:801、802S、802D、802DSL、810D、840D、611U、S120

商品描述

交易保障

价格说明

联系我们

型号

6ES7534-7QE00-0AB0

数量

1

封装

纸盒

批号

2022

结构形式

模块式

安装方式

控制室安装

LD指令处理器

硬PLC

I/O点数

16

工作电压

24V

输出频率

12KB

处理速度

14KB

程序容量

16KB

数据容量

12MB

产品认证

CE

品牌

西门子

软启动的启动方式（1）限流启动顾名思义是限制电动机的启动电流，它主要是用在轻载启动的负载降低启动压降，在启动时难以知道启动压降，不能充分利用压降空间，损失启动力矩，对电动机不利。（2）斜坡电压启动电压由小到大斜坡线性上升，这种启动方式是在电动机启动的初始阶段启动电压逐渐增加，当电压达到预先设定的值后保持恒定，直至启动完毕。6ES7534-7QE00-0AB0西门子S7-1500模拟量输入输出模块

这种启动方式简单，不具备电流闭环控制，仅调整晶闸管导通角，使之与时间成一定函数关系增加。其缺点是，由于不限流，在电机启动过程中，有时会产生较大的冲击电流使晶闸管损坏，对电网影响较大，实际很少应用。（3）转矩控制启动将电动机的启动转矩由小到大线性上升，它的优点是启动平滑，柔性好，对拖动系统有更好的保护，延长拖动系统的使用寿命。6ES7534-7QE00-0AB0西门子S7-1500模拟量输入输出模块

7) 多种启动模式及保护功能，易于改善工艺，保护设备。8) 特有外控端子，可方便实现异地控制或自动控制。9) 全数字开放式用户操作显示键盘，操作设置灵活简便。10) 高度集成的微处理器控制系统，性能可靠。11) 大电流无触点交流开关无级调压，调压范围宽，过载能力强。

3) 根据负载情况及电网继电保护特性选择，可自由地从无级调整至佳的启动电流。4) 降低电机启动电流，降低配电容量，避免增容投资。5) 降低启动机械应力，延长电动机及相关设备的使用寿命。6) 启动参数可按负载调整，以达到佳启动效果。

软启动的转矩不会超过额定转矩，上述弊端可以完全克服。软启动的特点1) 无冲击电流。软启动器在启动电机时，通过逐渐增大晶闸管导通角，使电机启动电流从零线性上升至设定值。2) 恒流启动。软启动器可以引入电流闭环控制，使电机在启动过程中保持恒流，确保电机平稳启动。

软启动时，由于大电流小，则冲击力大大减轻。（5）对机械设备的伤害全压直接启动时的启动转矩大约为额定转矩的2倍，这么大的力矩突然加在静止的机械设备上，会加速齿轮磨损甚至打齿、加速皮带磨损甚至拉断皮带、加速风叶疲劳甚至折断风叶等等。

同时降低电机启动时对电网的冲击，是优的重载启动方式，缺点是启动时间较长。（4）转矩加突跳控制启动与转矩控制启动相仿也是用在重载启动。不同的是在启动的瞬间用突跳转矩克服电机静转矩，然后转矩平滑上升，干扰其他负荷，应用时要特别注意。

西宁西门子授权一级代理商变频器供应商采购