

# 广州西门子系列变频器代理商

产品名称	广州西门子系列变频器代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

## 产品详情

广州西门子系列变频器代理商

广州西门子系列变频器代理商

而节能服务公司的收益，主要源于向客户保证实现合同中所承诺的节能量和节能效益，节能服务公司在合同期内的收益与节能量直接挂钩，项目的收益主要来自于节能效益。“还有一点，合同期结束后产权是无偿转让的用户可以无偿得到设备的产权。”战京涛补充道。

因此10KW的电机，变速调节方式比变阀门调节方式可节约的年运行电耗为：

$$30735.92-22041.9=8694KW$$

有文献介绍，在节能计算比较时，建议采用曲线拟合的计算方法，这样比常规算法，更能得到符合实际的结果。

水泵大多在20Hz状态下运行能供出水吗?答案是肯定可以的。因为dlr在实施10T/h锅炉项目中，为了安全曾将给水泵变频器的下限频率设为10Hz，但在用汽负荷很小时，水位投自控时，当调节器已无输出，但水泵由于有10Hz的频率，仍在慢慢转动向锅炉供水，严重时可使水位达到\*\*\*\*以上。

从机械性能来比较

变阀门调节，电机的起动是全压起动，这样对电网的影响就大。起动时水泵由于加速过快，会产生“水锤效应”；而在停机时由于停机过快会产生“空化现象”。这样将造成供水系统及管路振动大、噪音也大，由于水泵是全速运转，故机械磨损也大。广州西门子系列变频器代理商

而采用变速调节时，则可对水泵进行软起动和软停车，可做到起动平稳，起动电流可控制在电机的额定

电流以内，减少了起动时对电网的冲击，同时调节水量容易，还节约电能；停机时还可减少水锤效应的冲击，以减少冲击力对管道及水泵的损害，\*\*了供水系统的安全性。由于调速运行还可以降低水泵的机械磨损及噪音，可延长设备的使用寿命，减少了维修工作量和费用。广州西门子系列变频器代理商

要从使用现场的具体情况出发

水位控制的目的是为了保持供水\*\*的稳定，所以用什么样的控制系统，采用什么形式的\*\*调节手段，应该说与使用现场的工况有很大的关系，与被控对象的特性有很大的关系，我们在这儿泛泛的谈调节问题、控制问题、节能问题，只是谈一些基本的原理及方法，但其与实际应用是有很大差别的。

针对水泵液位控制系统，什么场合要用变频器(或电动、气动调节阀)来进行连续控制?什么场合要采用对水泵的启、停控制?都应该按生产的需求来选择控制方案。常见的大致有:

1. 如果水泵一直是处于满负荷运行的，来谈节能是不可能的，只有当用水的实际\*\*小于额定\*\*(\*\*\*)时，变频器才有用处，这时转速的变化(下降)才会有节能效益。对于这样的工况WY能做的就是选用软启动器来控制电机的启动电流及减少冲击。

2. 一般供水系统都具有缓冲装置(如水箱、水槽等)来稳定用水\*\*的波动，因此就有对水位的检测问题，这才有了水位的控制需求。对于容积较大的设备，液位就相对较稳定，如:一个水塔抽一次水就可以供应用水数小时，一天才需要抽几次水，这样的系统采用断续控制就可达到目的了，只需用液位传感控制器，来控制水泵的启、停。为了减少启动电流及克服水锤效应，选台软启动器更好；变频器在这儿发挥不了作用。

西门子Sinamics G120模块化变频器产品系列推出两款新型功率模块和一款新型控制单元。作为对整体系统加强的一部分，西门子全新推出的模块包括新一代PM240-2 FSA和PM230 IP20功率模块，这两款模块均在可实现更高功率密度的全新硬件平台上研发。由于支持穿墙式安装，这两款新型功率模块可以实现创新的冷却解决方案。CU240E-2控制单元支持自动化以太网标准的Profinet通信选型。这有利于实时执行基于以太网的创新系统设计。

Sinamics G120模块化变频器系统的性能显著增强。PM240-2

FSA功率模块基于新型硬件平台开发，与以前的1.5kW

LO的功率密度相比，该平台可在外形尺寸FSA中实现高达3kW LO的功率密度。其穿墙式安装适用于创新的冷却概念，能够适用于对控制柜散热有严格要求的应用。西门子还在这个新一代功率模块设计中配备了紧凑的集成滤波器。广州西门子系列变频器代理商

西门子在Sinamics G120系列的平台上深入研发出CU240E-2控制单元。除了现有的Profibus

DP、RS485、USS和Modbus RTU通信接口之外，CU240E-2控制单元还将提供适用于Profinet通信版本的新型控制单元。Profinet是Profibus DP现场总线的增强标准，在工业通信方面有更大的灵活性、效率和更高的性能。例如，现场总线和以太网通信可同时实现高数据速率传播。Profinet可实现高性能应用的快速数据交换。该控制单元也可以通过介质冗余实现替代通信通道，\*\*工厂在通信线路故障过程中的利用率。该控制单元可与所有G120功率模块配套使用，并标配STO（安全转矩截止）安全功能，F型则配备扩展的安全功能SS1（安全停车1）和SLS（安全限速）。集成的USB接口使调试变得轻松。

Sinamics G120变频器系列是适应于整个工业和商业应用领域的通用变频器。它普遍适用于包括机械、QC、纺织、印刷、包装和化工行业，以及材料处理等重要领域。

西门子驱动技术集团在中国推出了适用于直流应用的变频器Sinamics DC Master(DCM)，进一步完善了其

变频器产品系列。这款变频器能够利用Sinamics系列产品的各种功能与工具，如SIZER和STARTER。该款变频器的额定直流电流范围为15-3000A，并且其额定电流可通过将多台直流变频器并联来\*\*。Sinamics DCM将开环控制、闭环控制和电源装置集成在一台设备中，不仅结构极为紧凑，而且节省了大量的空间。然而，虽进入中国已有10年之久，但对于许多行外人来说，合同能源管理依然是个新名词。10多年来，各地如雨后春笋般冒出的节能公司并没有获得预期的高速成长，反而大多步履蹒跚，处境被动。广州西门子系列变频器代理商

“关键是意识。”战京涛坦言，虽然西门子在节能减排方面拥有技术、资金和市场开发等多方面的优势，但在现实市场中，更多的客户更愿意选择直接买卖的模式，“客户发现西门子这个解决方案能够节能，直接向西门子购买设备和服务。”而对于基于“双赢”为基础的合同能源管理模式“在中国实行时间不太长，公众认识需要有一个过程。”

由此所造成的另一个问题则是节能服务公司在初创时很难从资本市场中筹措资金。“特别是小型节能公司的信誉度，确实是个比较棘手的课题，可以说融资难制约了很多节能服务公司的发展。”战京涛告诉本刊记者，现实中有不少的节能服务公司回款很稳定，客户的信誉也很好，但作为新生事物，不像工厂那样有大量资产可以作抵押，只有现金流，因此在中国目前还没有普遍建立起完善的贷款抵押或担保机制的情况下，商业银行很难给新的能源服务公司或其客户提供贷款。