

天津西门子变频器全国总代理

产品名称	天津西门子变频器全国总代理
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

天津西门子变频器全国总代理

天津西门子变频器全国总代理

西门子变频器的使用优点有哪些?西门子变频应用可以大西门子选择中国企业到海外做EPC，那么中国企业相比其他国家的企业，比如韩国等一些在海外电力EPC上做得比较多的国家，中国企业的优势体现在哪里?

EPC公司比较重要的竞争力是规模和能力。从我们的观察所得，中国的EPC公司具备非常强的生产能力，大多数的中国EPC公司都在海外创建了非常好的业绩。在海外做EPC的重点是要了解当地市场，我们感觉中国的EPC公司都非常了解世界各地的市场，同时又非常丰富的经验。

作为供货商或者EPC厂商提供产品的时候，西门子的优势和业务特色在哪里?

A：与其他厂商比起来的话，西门子EPC方面的特点和优势，体现在西门子有特别全面的产品线，即全产业链。

比如在发电方面，我们的技术产品线实际上是覆盖了发电行业整个产业链，有不同形式的发电设备，包括燃机、汽机、输配电、高压设备、智能电网、大型驱动设备、自动化方面等，这些都是西门子旗下的产品线，也是能够为EPC厂家提供的产品优势。大地提高工艺的高效性(变速不依赖于机械部分)，同时可以比原来的定速运行电机更加节能。下面列举使用西门子变频调速的优点，来说明变频器应用日趋普及的基本认识。

西门子变频器的使用优点有哪些

一、控制电机的启动电流

当电机通过工频直接启动时，它将会产生7至8倍的电机额定电流，这个电流值将大大增加电机绕组的电应力并产生热量，从而降低电机的寿命。而变频调速则可以在零速零电压启动(也可适当加转矩提升)。

一旦频率和电压的关系建立，西门子变频器就可以按照V/F或矢量控制方式带动负载进行工作。使用变频调速能充分降低启动电流，提高绕组承受力，用户Z直接的好处就是电机的维护成本将进一步降低、电机的寿命则相应增加。

二、启动时需要的功率更低

电机功率与电流和电压的乘积成正比,那么通过工频直接启动的电机消耗的功率将大大高于变频启动所需要的功率。在一些工况下其配电系统已经达到了Z高极限，其直接工频启动电机所产生的电涌就会对网上的其他用户产生严重的影响。如果采用变频器进行电机起停,就不会产生类似的问题。

三、降低电力线路电压波动

在电机工频启动时，电流剧增的同时，电压也会大幅度波动，电压下降的幅度将取决于启动电机的功率大小和配电网的容量。

电压下降将会导致同一供电网络中的电压敏感设备故障跳闸或工作异常，如PC机、传感器、接近开关和接触器等均会动作出错。而采用变频调速后，由于能在零频零压时逐步启动，则能Z大程度上消除电压下降。

四、可调的运行速度

运用变频调速能优化工艺过程，并能根据工艺过程迅速改变，还能通过远控PLC或其他控制器来实现速度变化。

五、可控的加速功能

西门子变频调速能在零速启动并按照用户的需要进行均匀地加速，而且其加速曲线也可以选择(直线加速、S形加速或者自动加速)。而通过工频启动时对电机或相连的机械部分轴或齿轮都会产生剧烈的振动。这种振动将进一步加剧机械磨损和损耗，降低机械部件和电机的寿命。

另外，变频启动还能应用在类似灌装线上，以防止瓶子倒翻或损坏。

西门子变频器SINAMICS S120系列，在工业领域中能胜任各种要求严格的驱动控制任务，为用户提供简单有效的驱动控制过程。西门子变频器SINAMICS S120系列可以配置控制单元，电源模块，电机模块等共同组成电机驱动系统。本文下面对该系列的电机驱动模块做一个介绍，为您在配置和使用过程中进行参考。