

# 铜川市西门子S7-300模块代理商

产品名称	铜川市西门子S7-300模块代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	222.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

## 产品详情

西门子变频器M430系列主要特征u 380V-480V ± 10%，三相，交流，7.5kW-250kW；u 风机和泵类变转矩负载专用；u 牢固的EMC（电磁兼容性）设计；u 控制信号的快速响应；M430控制功能u 线性v/f控制，并带有增强电机动态响应和控制特性的磁通电流控制（FCC），多点v/f控制；u 内置PID控制器；u 快速电流限制，防止运行中不应有的跳闸；u 数字量输入6个，模拟量输入2个，模拟量输出2个，继电器输出3个；u 具有15个固定频率，4个跳转频率，可编程；u 采用BiCo技术，实现I/O端口自由连接；u 集成RS485通讯接口，可选PROFIBUS-DP通讯模块；u 灵活的斜坡函数发生器，可选平滑功能；u 三组参数切换功能：电机数据切换，命令数据切换；u 风机和泵类专用功能：多泵切换 旁路功能 手动/自动切换 断带及缺水检测 节能方式M430保护功能u 过载能力为140%额定负载电流，持续时间3秒和110%额定负载电流，持续时间60秒；u 过电压、欠电压保护；u 变频器过温保护；u 接地故障保护，短路保护；u I2t电动机过热保护；u PTC/KTY电机保护。【变频节能效果】e69da5e6ba90e799bee5baa631333330323937变频器节能主要表现在风机、水泵的应用上。为了保证生产的可靠性，各种生产机械在设计配用动力驱动时，都留有一定的富余量。当电机不能在满负荷下运行时，除达到动力驱动要求外，多余的力矩增加了有功功率的消耗，造成电能的浪费。风机、泵类等设备传统的调速方法是通过调节入口或出口的挡板、阀门开度来调节给风量和给水量，其输入功率大，且大量的能源消耗在挡板、阀门的截流过程中。当使用变频调速时，如果流量要求减小，通过降低泵或风机的转速即可满足要求。由流体力学可知， $P（功率）=Q（流量）\times H（压力）$ ，流量Q与转速N的一次方成正比，压力H与转速N的平方成正比，功率P与转速N的立方成正比，如果水泵的效率一定，当要求调节流量下降时，转速N可成比例的下降，而此时轴输出功率P成立方关系下降。即水泵电机的耗电功率与转速近似成立方比的关系。所队当所要求的流量Q减少时，可调节变频器输出频率使电动机转速n按比例降低。这时，电动机的功率P将按三次方关系大幅度地降低，比调节挡板、阀门节能40%—50%，从而达到节电的目的。例如：一台离心泵电机功率为55千瓦，当转速下降到原转速的4/5时，其耗电量为28.16千瓦，省电48.8%，当转速下降到原转速的1/2时，其耗电量为6.875千瓦，省电87.5%。2、功率因数补偿节能无功功率不但增加线损和设备的发热，更主要的是功率因数的降低导致电网有功功率的降低，大量的无功电能消耗在线路当中，设备使用效率低下，浪费严重，使用变频调速装置后，由于变频器内部滤波电容的作用，从而减少了无功损耗，增加了电网的有功功率。3、软启动节能电机硬启动对电网造成严重的冲击，而且还会对电网容量要求过高，启动时产