

# 江苏省宿迁市SIEMENS华东地区分销商，西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商

产品名称	江苏省宿迁市SIEMENS华东地区分销商，西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

西门子S7-200 smart系列PLC是西门子新推出的针对中小型自动化系统的解决方案，这类PLC经济实用，扩展能力强，而且用户很容易掌握其软件编程方法。西门子S7-200 smart系列PLC配置西门子SMART LINE系列触摸屏，为客户提供了中小型的自动化控制系统，并得到了广泛应用。在加湿自动化控制系统中，运用到了西门子PLC系统的这种配置，本文下面为您作详细描述。

二、控制系统组成  
加湿自动化控制系统的硬件部分核心是西门子S7-200 smart系列PLC，采用CPU ST40，24V供电，晶体管输出型号；扩展模块使用1个EM AI04和2个EM AQ02共8路模拟量输入输出通道。触摸屏选用西门子SMART LINE系列SMART 1000触摸屏，为10.2寸。完整的控制系统组成如图1所示：

图1控制系统组成 需要说明是，西门子S7-200 smart系列PLC的CPU配置有以太网接口，可以很方便地与触摸屏，PC等设备进行通讯，这是西门子S7-200 smart系列的一大亮点。

三、控制系统工艺流程 整套加湿自动化控制系统工艺流程如下图2所示：

图2 控制系统流程图 四、结束语 加湿自动化控制系统采用西门子S7-200 smart系列PLC控制，并使用西门子SMART LINE系列SMART

1000触摸屏，为客户提供了完美的自动化系统解决方案。西门子S7-200 smart系列PLC编程环境直观，组态方便；SMART LINE 1000触摸屏图像清晰，界面友好，系统易于操作维护。该系统自投入运行以来，工作稳定可靠，经过测试和实际运行，质量和性能完全符合要求，受到了用户的好评。