

SIEMENS四川省绵阳市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块

产品名称	SIEMENS四川省绵阳市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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

SIMATIC WINCC 的数据报表是以系统数据管理服务器为基础的。WINCC 提供了实时数据库和历史数据库，服务器采集最新的现场控制站的数据提供给监控工作站显示、打印。全部实时数据采集周期从0.5秒到20分钟可调。历史数据库从实时数据库中采集数据，采样周期从2分钟到24小时可调，历史数据的最长存储时间不少于1年，通过历史数据可计算累计值最大值、最小值、标准值、相对值地、偏差值或其他需要数据，据此操作人员可进行统计分析，指导生产。同时，操作人员可对遗漏的或无法自动采集的数据输入到历史数据库，进行编辑。历史数据可以被写入磁盘光盘长期保存，以备将来恢复使用。

本系统采用SIMENS SIMATIC 的S7-400

控制器，通过以太网连接到四台安装有以太网的工控机上。编程用STEP7-V5.2的软件，在系统组态中考虑到本控制系统点数较多，控制设备也很多，所以要先分配好各部分地址，编址后在系统中进行硬件组态。在这里把本次系统中用到的设备有S7-417-2、SIMOCODE、DP/Asi耦合器，以及在现场传感器Asi总线中使用的设备有COMPACT STARTER、LOGO、I/O模拟量模块、按钮开关合，

在组态前对SIMOCODE 要用相应单独软件进行组态，而对Asi

部分的组态比较容易，用地址设定工具把相应设备地址设定后就可以了，设备正常或错误时在DP/Asi上都有相应的显示，这样便于调试人员观察。在编程时候，要注意对于相应DP地址点的对应关系，特别是DP/Asi 部分在STEP 7

中地址的对应关系，由于系统中用了模拟量模块，所以在程序中调用SFC58/59

进行模拟量采集时候要注意地址关系。其他部分逻辑控制就和一般程序相同了。五、结束语 对于Asi控制层设备的通讯和电源提供时，应注意必须提供两路相对独立的24VDC 和30VDC

给相应的控制设备，这里30VDC 是蜷伏在通讯上作为通讯供电，24VDC 是直接提供给设备供电。由于工艺控制技术规定的要求，所有控制设备都必须配置就地控制开关按钮，因此这里选用了开关按钮盒作为就地控制所需。但由于按钮盒与电机启动器不能在 Asi 层之间直接进行相互通讯，而必须通过主控`制器方能完成它们之间的数据交换，为此这种配置不能满足就地后备控制的技术要求SIEMENS

现场执行器MOTOR STARTER的停产是本方案的大遗憾。

本控制系统由于当时存在经费问题，没有选用H型冗余控制器，应该是本控制系统不足的地方。另外该项目是老厂改造项目有些控制设备不能作改造，亦带来了些须遗憾。对于像输煤系统的控制如果能在新建厂设计时就与电气高、低压开关、变频设备、燃料计量一起整体考虑，那将是一套很完整的TIA系统。

一、LED重要术语

- 1、光通量 单位：流明[lm]；光源发射并被人的眼睛接收的能量之总和即为光通量（ Φ_v ）。
- 2、光强I单位：坎德拉[cd]；一般来讲，光线都是向不同方向发射的，并且强度各异。可见光在某一特定方向角内所发射的强度就叫做光强（I）。
- 3、照度E单位：勒克司[lx]；光通量与被照射面积之间的比例系数。lx即指1lm的光通量平均分布在面积1m²平面上的明亮度。
- 4、辉度L单位：坎德拉/平方米[cd/m²]；表示眼睛从某一方向所看到物体反射光的强度。
- 5、光效单位：流明每瓦[lm/W]；电能转换成光能的效率。
- 6、光色:冷色，色温>5000k:光色为清凉型（带蓝的白色），冷的气氛效果；
中间色，色温在3300-5000K：光色为中间(白)，爽快的气氛效果；
暖色，色温<3300K：光色为温暖(带红的白色)，稳重的气氛效果
- 7、灯具效率:也叫光输出系数，是衡量灯具利用能量效率的重要标准，它是灯具输出的光能量与灯具内光源输出的光能量之间的比例。关于室内人造光线照明的详细资料，请查阅DIN5035标准。
- 8、色温:单位：开尔文[K]当光源所发出的颜色与“黑体”在某一温度下辐射的颜色相同时，“黑体”的温度就称为该光源的色温。“黑体”的温度越高，光谱中蓝色的成份则越多，而红色的成份则越少。例如，白炽灯的光色是暖白色，其色温表示为2700K，而日光色荧光灯的色温表示方法则是6000K。
- 9、显色性:原则上，人造光线应与自然光线相同，使人的肉眼能正确辨别事物的颜色，当然，这要根据照明的位置和目的而定。光源对于物体颜色呈现的程度称为显色性。通常叫做“显色指数”(Ra)。显色性是指事物的真实颜色（其自身的色泽）与某一标准光源下所显示的颜色关系。Ra值的确定，是将DIN6169标准中定义的8种测试颜色在标准光源和被测试光源下做比较，色差越小则表明被测光源颜色的显色性越好。
Ra值为100的光源表示，事物在其灯光下显示出来的颜色与在标准光源下一致。