

SIEMENS许昌市西门子（授权）中国总代理- 西门子华中区一级总代理商

产品名称	SIEMENS许昌市西门子（授权）中国总代理- 西门子华中区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	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

通过参数分配可以设置所有组件的属性，这些参数将装载到CPU中，并在CPU启动时传送给相应的模块。选中机架上的CPU，下方的巡视窗口的CPU属性中可以配置CPU的各种参数，CPU的通信接口，本体的输入输出，启动特性，保护等设置。下面以CPU 1215C为例介绍CPU的参数设置。

常规

单击属性视图中的“常规”选项，进行下列参数设置：“项目信息”：可以编辑名称，作者及注释等信息。“目录信息”：查看CPU的订货号，组态的固件版本及特性描述。“标识与维护”：用于标识设备的名称，位置等信息，可以使用“Get_IM_Data”指令读取信息进行识别。“校验和”：在编译过程中，系统将通过唯一的校验和来自动识别PLC程序。基于该校验和，可快速识别用户程序并判断两个PLC程序是否相同。通过指令“GetChecksum”可以读取校验和，如图 1

所示：

图1 标识与维护及校验和

PROFINET 接口

单击“PROFINET接口[X1]”，配置以下参数：

“常规”：标识PROFINET接口的名称，作者和注释

“以太网地址”：如图2所示。

图2 配置以太网地址

“接口连接到”：可以从下拉菜单中选择本接口连接到的子网，也可以添加新的网络；“IP 协议”：默认为“在项目中设置IP 地址”，此时在项目组态中设置IP地址，子网掩码等。如果使用路由器，则激活“使用路由器”，并设置路由器地址。也可以选择“在设备中直接设定IP 地址”，则可以在程序中使用指令“T_CONFIG”分配IP地址；“PROFINET”：激活“在设备中直接设定PROFINET 设备名称”，则表示不在硬件组态中组态设备名称，而是在程序中使用指“T_CONFIG”设置设备名。激活“自动生成PROFINET 设备名称”，TIA 博途根据接口名称自动生成PROFINET设备名称。“转换的名称”，是指此PROFINET 设备名称转换为符合 DNS 惯例的名称，用户不能修改。“设备编号”，是指 PROFINET IO 设备的编号。在发生故障时可以通过编程读取该编号。对于IO 控制器默认为0，无法修改。“时间同步”：可以激活“通过NTP 服务器启动同步时间”。NTP（Network Time Protocol）即网络时间协议，可用于同步网络中系统时钟的一种通用机制。可以实现跨子网的时间同步，精度则取决于所使用的NTP 服务器和网络路径等特性。在NTP 时间同步模式下，CPU 的接口按设定的“更新间隔”时间（单位为秒）从 NTP 服务器定时获取时钟同步，时间间隔的取值范围在10秒到一天之间，这里最多可以添加4个NTP服务器。“CPU与该设备中的模块进行数据同步”：是指同步 CM/CP 的时间和CPU 的时间。

注意：建议在CM/CP和CPU中，只对一个模块进行时间同步，以便使站内的时间保持一致。

“操作模式”：可以设置“IO控制器”或是“IO设备”。如果该CPU作为智能设备，则激活“IO设备”，并在“已分配的IO控制器中”，选择该IO设备的IO控制器（如果IO控制器不在同一项目中，则选择“未分配”）。并根据需要选择是否激活“PN接口的参数由上位IO控制器进行分配”和“优先启用”等参数，以及设置智能设备的通信传输区等。gaoji选项：可以对“接口选项”，“介质冗余”，“实时设定”和“端口”进行设置。

“Web 服务器访问”：激活“启用使用该接口访问 Web 服务器”，则可以通过该接口访问集成在CPU内部的Web服务器。

“硬件标识符”：接口的诊断地址

数字量输入输出

“常规”：单击数字量输入/输出的“常规”选项可以输入项目信息：

“名称”：定义更改组件的名称

“注释”：说明模块或设备的用途

“数字量输入”：以通道0的组态为例进行说明，如图3所示。

图3 配置数字量输入通道