

SIEMENS云南省曲靖市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子西南总代理

产品名称	SIEMENS云南省曲靖市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子西南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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
联系电话	15903418770 15915421161

产品详情

S7-1200 智能设备在相同项目下组态

STEP 1：创建TIA Portal 项目并进行接口参数配置

使用TIA V15.1创建一个新项目，进入网络视图添加表1列出的所有设备，并进入各个设备以太网地址选项分别设置子网、IP地址以及设备名称。

图1.以太网地址配置

STEP 2：操作模式配置

本例1215C作为智能IO设备，需要将其操作模式改为IO设备，并且分配给对应IO控制器，配置所需的传输区。

此外，如果不激活“PN接口的参数由上位IO控制器进行分配”复选框，可指定是在上位IO控制器的项目中设置智能设备的更新时间、看门狗时间、伙伴端口、拓扑等功能。

如果激活“PN接口的参数由上位IO控制器进行分配”复选框，可指定是在上位IO控制器的项目中设置介质冗余、优先启动、传输速率等接口和端口的几乎所有功能。

需要强调的是，一旦激活“PN接口的参数由上位IO控制器进行分配”复选框，则该智能设备将不再可以同时作为IO控制器使用。

智能IO设备还支持优先启动，勾选后加快IO设备的启动速度，详情请了解优先启动相关功能。

图2.操作模式

进入传输区视图还可以分配地址区所属组织块及过程映像。

图3.传输区

STEP 3：项目编译、下载、测试

分别编译下载两个PLC，在监控表中添加传输区数据，给Q区赋值，监控发送和接收数据区是否一致

。

图4.测试结果

S7-1200 智能设备在不同项目下组态

STEP 1：创建TIA Portal 项目并进行接口参数配置

分别创建2个不同项目，一个项目添加1217C，另一个项目添加1215C，进入表1中各个设备以太网地址选项分别设置子网、IP地址以及设备名称。

图5.以太网地址配置

STEP 2：操作模式配置

本例1215C作为智能IO设备，需要将其操作模式改为IO设备，由于控制器未在同一项目，这里选择未分配。

这里与相同项目下传输区的配置不同的是IO控制器的地址需要在主站项目下才能分配。

智能IO设备还支持优先启动，不同项目下无法直接选择优先启动功能，需要先选择“PN接口的参数由上位IO控制器进行分配”，然后在主站项目下为智能设备设置接口选项中的优先启动功能。

图6.操作模式

STEP 3：项目编译后导出GSD文件

这里注意导出GSD之前需要正确编译项目的硬件配置，不然导出选项是灰色的，无法选择。导出GSD文件选项可以由用户设置GSD文件名称的标识部分（GSD文件名称的版本、厂商、日期等部分为默认设置），然后选择存储路径并导出文件。注意导出的GSD文件不要修改文件名称，不然会造成无法导入项目中。

图7.导出GSD文件