

泸州市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	泸州市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
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

前段时间项目接触到需用西门子1200PLC与发那科机器人进行Profinet通讯.由于发那科工业机器人这方面资料比较难找，下面我将该项目的配置步骤分享给大家，欢迎留言探讨。

FANUC机器人与S7-1200PLCPROFINET通讯步骤

（一）新建项目

（二）点击设备与网络，添加新设备

（三）选择CPU 类型（注意：PLC型号及版本号要跟硬件一致）

(四) 双击PLC网络端口，建立以太网地址

(五) 添加新子网 (一般情况位PN/IE1)

(六) 设定IP地址 (注意：PLC的IP地址要跟机器人的IP地址应在同一网段类)

(七) 进入设备和网络，添加机器人 (需要提前安装好机器人的GSD文件)

(八) 在右侧选择硬件目录 其它现场设备 PROFINET IO I/O FANUC R-30ib
EF2 A05B-2600-R834:FANUC Robot Controller(1.0)

(九) 双击硬件进行组态

(十) 进行组网。双击机器人硬件端口，添加子网、添加机器人IP地址、PROFINET设备名称 (机器人IP地址应与机器人本体设置的IP地址一致、设备名称与机器人本体设置的名称一致)

(十一) 根据项目需求添加通讯I/O字节数。此项目添加16字节的输入输出模块

(十二) 返回设备和网络，进行控制器分配

(十三) 分配后，PLC与机器人之间会链接在一起

(十四) 设置机器人IO地址（此处地址是与机器人通讯的首地址）（此处的I对应机器人的DO、此处的Q对应机器人的DI）

(十五) 组态完成后，进行编译

(十六) 编译完成后，下载进PLC中

(十七) 下载、点击装载

(十八) 下载完成。