

# 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	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

## 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 PROFINETIO I/O FANUC R-30ib  
EF2 A05B-2600-R834:FANUC RobotController(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。