## 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S7-1200PLCPR OFINET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型号及版本号要更硬件一致)

(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。