

# RS 485 中继器 用于连接 PROFIBUS/MPI 西门子6ES7972-0AA02-0XA0网络模块

产品名称	RS 485 中继器 用于连接 PROFIBUS/MPI 西门子6ES7972-0AA02-0XA0网络模块
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	西门子:西门子授权代理商 接口:核心供货商 德国:现货
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	17838383235 17838383235

## 产品详情

### S7-1200 PLC FC块使用方法 (带参数)

在学习和使用博途软件时常常使用到OB FC FB块那么这样块如何使用,就给大家带来FC块的使用,本文章采用启保停程序设计。

#### 一、创建FC块

步:(添加FC函数块)

#### 二、填写FC块

步:(填写接口参数块)

IN-----变量是外部输入的,只能被本程序块读,不能被本程序块写;

OUT-----是本程序块输出的，他可以本程序块读写，其他程序通过引脚只能读值不能写;

IN\_OUT--- 输入输出变量 本程序块和其他程序都可以读写这个引脚的值。

TEMP -----临时变量，顾名思义是暂时存储数据的变量。这些临时的数据存储在CPU工作存储区的局部数据堆栈（L堆栈）中。

简单理解：input是可读变量，output是可写变量，inout是可写可读变量！

启动=input（数据类型bool）

停止= input（数据类型bool）

输出=inout（数据类型bool）

第二步：（通过设定的接口参数编写启保停程序）

### 三、编写调用FC块

步：（直接在主程序OB1块中鼠标拖拽）

第二步：（在OB1主程序调用FC块）

在启动-停止-输出管脚填写地址变量可以为内部地址M或者外部地址I点。

### 四、演示效果

步：（监控程序）

第二步：（启动按钮M10.1修改为1即可启动启保停）

第三步：（停止按钮M10.2，修改为1即可停止启保停）