

## 东莞西门子(中国)代理商 西门子授权代理商

产品名称	东莞西门子(中国)代理商 西门子授权代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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	18475208684 18475208684

## 产品详情

### 知识小卡片

IO-Link：数字通信接口，替代传统传感器/执行器连接信号的形式，可获取更多有价值的信息，打通工业数据通信的最后一米！

[IO-Link 介绍](#)

接线简单统一，设备通过3线制或5线制非屏蔽标准电缆与主站相连接，最长 20m传感器/执行器与 CPU 间不是简单的IO信号连接，而是采用通信的形式，可访问所有过程数据、诊断数据和设备信息；设备特定数据，例如能源数据；还可执行远程诊断通过控制器或 HMI 触摸屏，可以动态更改传感器/执行器参数；在操作过程中更换设备时，自动重新分配参数

## IO-Link 系统组件

IO-Link系统由软件和硬件组成。软件方面：对 IO-Link 进行配置和分配参数的软件工具

IO-Link 主站，主要是PLC相关的模块

IO-Link 设备，传感器，执行器，电机启动器等

3 线制或 5 线制非屏蔽标准电缆

IO-Link 的应用架构示例：

## IO-Link 接口定义

IO-Link 是一种双向的点到点串行连接，引脚分配按如下指定：

## IO-Link 的物理连接形式

防护等级为IP65/67的连接系统

A 类端口（类型 A）

对于此类型，未分配引脚2和5的功能，由制造商定义此功能；通常，会为引脚2分配一个附加数字量通道

B 类端口（类型 B）

此类电源电压附加电源根线制适用于连接具有较高电源需求的设备；此时，引脚2和5可连接附加（电隔

A 类端口的引脚分配

除了IP65/67高防护等级的连接形式，也可以采用普通的端子连接，像S7-1500/1200，ET 200SP的IO-Link主站模块即采用端子连接的形式。设备通过3线制或5线制非屏蔽标准电缆与主站相连接（最长20m）。

## SIMATIC PLC的IO-Link连接解决方案

1500/1200，ET 200SP/MP相关的防护等级为IP20主站模块

ET 200ecoPN、ET 200pro、ET 200AL相关的防护等级IP65/67的主站模块

ET 200AL的IO-Link模块，可以将普通的IO信号接入IO-Link系统