

# 西门子模块代理商-丽江地区

产品名称	西门子模块代理商-丽江地区
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

### 西门子模块代理商-丽江地区

使用实时自优化功能时，如果参数默认值不对，则上位机无法运行电机。如需使用上位机运行电机，首先需要通过驱动试运行使用实时自优化功能来自动整定参数。驱动器整定参数结束后，上位机即能运行电机。

在激活实时自动优化之前，请勿修改任何自动优化相关的控制器/滤波器参数，因为系统可自动设置这些参数，而不会接受所作修改。

当不满足以下条件时，实时自动优化功能可能不能正常使用：电机使用加速扭矩加速 100 ms 或更久。加速/减速扭矩大于等于额定扭矩的 15%。当加速/减速过程中受到突然的干扰扭矩时或机床刚性很差时，自动优化功能可能不能正常使用。此时，可使用一键自动优化或者手动优化来优化驱动。

手动优化 当自动优化功能没有达到预期优化效果时，可以通过参数 p29021

禁止自动优化功能，然后进行手动优化。

p29021=5：禁止自动优化功能，并恢复所有控制参数为默认值。

p29021=0：不更改控制参数的情况下禁止自动优化功能。

参数设置 使用手动优化功能时，需要手动设置以下伺服增益相关的参数：

### 概述

用于根据 IEC 61 158-2（例如 PROFIBUS PA）构建带有现场设备连接点的现场总线网段。

由于采用 FastConnect 系统，可方便地组装总线电缆（FastConnect 剥线工具，符合 IEC 61 158-2 的 FC 过程电缆）。

可使用符合 IEC 61 158-2 的 FC 过程电缆或 SplitConnect M12 插座/M12 插孔来连接终端设备。

集成的终端电阻组合 ( SplitConnect 端子 )

## 优势

采用 FastConnect 系统，端子连接十分方便

因采用模块化 SplitConnect 系统而应用广泛

借助于统一的 PROFIBUS PA 连接系统，类型和部件数量显著减少

## 应用

Split 连接 Tap 使现场总线段能够根据 IEC 61 158-2 ( 例如 PROFIBUS-PA ) 用终端连接点来进行配置。

Split 连接耦合器通过使 Split 连接 Taps 串联连接的方式来构造 PROFIBUS-PA 集线器。

通过用 Split 连接 终端器来替换接触螺丝的方法，Split 连接 Tap 能被用作总线终接单元。

## 设计

坚固的塑料外壳由 PBT ( 聚对苯二甲酸丁二醇酯 ) 制成，防护等级 IP67

抗紫外线，可在室外使用

通过集成式进出外壳实现全面屏蔽

使用 FC 过程电缆便于进行电缆连接

可使用接触螺钉、通过 ID 触点来接触和连接 FC 过程电缆

可使用接触螺丝对 SplitConnect 分接头进行附加接地

可进行 DIN 导轨安装或墙壁安装

## 技术规范 PROFIBUS PA

数据传输	MBP
传输速率	31.25 Kbps
电缆	双线屏蔽
保护类型	EEx(ia/ib)
拓扑结构	线型、树型、环型
单个网段/路由器的有源现场分配器	
AFD	8
AFDiSD 或 AFDiSD 与 AFD 的组合	5
每个网段/耦合器的 PA 设备数	31

每个 PA Link 的 PA 设备数	64
总线网段上全部 PA 现场设备的大电流（适于带 FDC 1570 耦合器的 PA 网关）	1 A
每个网段的电缆长度	
标准	1 900 m
EEx(ib)	
EEx(ia)	1 000 m
带 AFD 的总线网段	
分支总线总数的大分支总线长度	
分支线路的数量（每条分支线路连接 1 台设备）	
1 至 12 条分支线路	120 m
13 至 14 条分支线路	90 m
15 至 18 条分支线路	60 m
19 至 24 条分支线路	30 m
25 至 31 条分支线路	1 m
含有 AFDiSD 的总线段	
分支线路大长度与分支线路的总数量无关	
1 至 31 条分支线路	
非本安型	
本安型（符合 FISCO 要求）	

电磁调速电动机调速电磁调速电动机由笼型电动机、电磁转差离合器和直流励磁电源（控制器）三部分组成。直流励磁电源功率较小，通常由单相半波或全波晶闸管整流器组成，改变晶闸管的导通角，可以改变励磁电流的大小。电磁转差离合器由电枢、磁极和励磁绕组三部分组成。电枢和后者没有机械联系，都能自由转动。电枢与电动机转子同轴联接称主动部分，由电动机带动；磁极用联轴节与负载轴对接称从动部分。当电枢与磁极均为静止时，如励磁绕组通以直流，则沿气隙圆周表面将形成若干对 N、S 极性交替的磁极，其磁通经过电枢。当电枢随拖动电动机旋转时，由于电枢与磁极间相对运动，因而使电枢感应产生涡流，此涡流与磁通相互作用产生转矩，带动有磁极的转子按同一方向旋转，但其转速恒低于电枢的转速  $N_1$ ，这是一种转差调速方式，变动转差离合器的直流励磁电流，便可改变离合器的输出转矩和转速。电磁调速电动机的调速特点：装置结构及控制线路简单、运行可靠、维修方便；调速平滑、无级调速；对电网无谐波影响；速度失大、效率低。本适用于中、小功率，要求平滑、短时低速运行的生产机械。