

西门子模块代理商-长春市

产品名称	西门子模块代理商-长春市
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-长春市

两个 DP/PA 路由器基于两个型号的 DP/PA 耦合器：

Ex [i] DP/PA 耦合器（大输出电流 110 mA）用于在直至防爆危险区 1/21 的环境中实现含有总线形或树形拓扑的 PROFIBUS PA 网络，不适用于冗余结构（耦合器冗余、环网）

FDC 157-0 DP/PA 耦合器（大输出电流 1000 mA）用于在直至防爆危险区 2/22 的环境中实现含有总线形、树形或环形拓扑的 PROFIBUS PA 网络；可用于“环网”和“耦合器冗余总线”冗余结构。

DP/PA 耦合器也是 PA 链接器的集成部件（参见“设计”）。PA 链接器可将 PROFIBUS DP 和 PROFIBUS PA 连接在一起，并使传输速率分开。与将 PROFIBUS DP 上的数据传输速率限制为 45.45 kbps 的 DP/PA 耦合器不同，PA 链接器不会影响 PROFIBUS DP 的性能。

它在 PROFIBUS-DP 上是一种从站，在 PROFIBUS-PA 上是一种主站。从 PROFIBUS DP 主站的角度来看，PA 链接器是一个模块化从站，其模块是连接在 PROFIBUS PA 上的设备。这些设备的寻址是通过本身仅需要一个节点地址的 PA 链接器完成的。PROFIBUS 主站可以一次性对与 PA 链接器连接的设备进行扫描。

如果路由器是一个 DP/PA 耦合器，则 PROFIBUS PA 上的节点由 PROFIBUS DP 主站（控制器）直接寻址。DP/PA 耦合器是一个电气节点，用于主站与 PA 现场设备之间的通信。因此，它不需要设定参数或地址。（例外：FDC157-0 DP/PA 耦合器，用作 PROFIBUS 诊断从站。

通过组态为 PROFIBUS 诊断从站的 FDC 157-0 DP/PA 耦合器进行 PROFIBUS 诊断

组态为 PROFIBUS 诊断从站的 FDC 157-0 DP/PA 耦合器通过 PROFIBUS 来提供广泛诊断和状态信息，以便对故障快速定位和清除：

I&M（识别和维护）数据

电源电缆上的电流和电压值

冗余状态

断线

短路

信号电平

为此，每个 FDC 157-0 DP/PA 耦合器都需要具有自己的 PROFIBUS 地址。无论是在 PA Link 中使用，还是作为一个 PA 路由器，这都是适用的。

安全提示 只允许在外箱、柜子或封闭的电气工作间安装 PPU 组件。
仅允许由受过培训或者经过认证的人员打开外箱、柜子或者进入封闭的电气工作间。

危险 安装 SINUMERIK 828D 时必须在零电压状态下连接组件。

电气柜构造 详细信息参见系统手册“电气柜集成方案，书本型 SINAMICS S120 / SIMODRIVE”。

基本安装 PPU 通过特殊的夹紧件、螺钉固定在操作面板机箱中。螺钉属于供货范畴。

注意 固定 PPU 拧紧固定螺钉的大转矩为 0.8 Nm，不能超过。

SINAMICS 组件和 PLC 外设模块安装在电气柜中。

说明书 书本型 SINAMICS S120 产品系列的组件的安装说明请参见下列 SINAMICS 资料：SINAMICS S120 书本型功率部件的设备手册

水平型 PPU

安装面 密封区

图 8-1 水平型 PPU 的安装截面

安装面

图 8-2 水平型 PPU 上用于通风和电缆的自由空间

安装面 螺钉（10 个） 密封区 屏蔽板 接地螺栓 M4 接口 图 8-3 水平型 PPU 的安装

可在直至 Ex zone 2/22 的运行环境中使用的 PA 链接器和 DP/PA 耦合器。两者的工作电压都是 24 V DC。可安装在 S7-300 导轨上，支持水平和垂直安装。

??4-7????????UH????????PT????CZ????????????????RW????
u1????????????u2?RW????????????C????????????D????u2????????u1?u2????????????u1????????4-7b?
??u1???U2m=R2/ (R1 +R2)U1m=A U1m?4-16???A????????u1??????U2m= U1msin-1?4-17????????=s
in-1A?4-18????????????????????A????????????????????????????????????RW????????????????????????
????????????????????

????????????????????-??
????????????t??t?m?t?tq(4-19)?tq????????????t?m?????
????????????????????????????????t?=t?o?????10-1??