

泉州西门子中国区通讯电缆供应商采购

产品名称	泉州西门子中国区通讯电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4600.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

泉州西门子中国区通讯电缆供应商采购

西门子伺服电机模块代理商
西门子触摸屏代理商

西门子通讯电缆代理商

[6GT2891-6UH20](#)

SIMATIC RF1000 连接电缆，预制 RS232，在 RF1040R 或 RF1070R 和 RF120C；黑色，长度 2 m

SIMATIC RF120C 是一种通信模块，用于将 SIMATIC 识别系统直接连接到 SIMATIC S7-1200。RF200/300/1000 RFID 系统的读写器以及 MV300/400/500 光学读码器可通过 SIMATIC RF120C 运行。

集成在 TIA Portal 和统一的插接式连接系统中，以实现快速、方便的调试。

优势

直接与控制器相连的识别系统的设计极为紧凑，可节省空间

可通过 SIMATIC 设备组态对 RF120C 读写器进行直观的参数设置，几乎不再需要手动设置。

Ident 库已集成在 TIA Portal 中，并提供了十分易于使用的 Ident 指令（如 Read、Write），因此无需借助于文档，就很容易进行编程和调试。

可使用 RF120C 上的 D-sub 连接器来连接读写器，可快速安装所有部件

功能强大的硬件确保与读取器之间的高数据交换速度，以便将数据更快地提供给应用程序。

通过 TIA portal，可非常方便地下载 RF120C 的扩展功能以及纠错固件，可确保识别系统的较高可用性

应用

带有 RF120C 通信模块的 SIMATIC S7-1200 PLC 是面向所有简易控制应用（包括识别任务）开发的。

由于具有 IP20 防护等级，S7-1200 适合在控制柜中使用。

SIMATIC RF120C 的主要应用：

机械工程、自动化系统、输送机系统

汽车工业/供应商中的辅助装配线

小型装配线

设计

SIMATIC RF120C 通信模块

功能

SIMATIC RF120C 通信模块位于 S7-1200 CPU 的左侧。这样就能在一个 S7-1200 CPU 上操作多三个 RF120C。

读写器由 RF120C 供电。RF120C 通过供货范围内提供的一个螺钉型端子连接器来供电。

为了在控制器中编程，提供了一个含有用于访问收发器数据的简单指令（如 Read/Write）的库。这些说明也可用于通过 PROFIBUS/PROFINET 连接到 S7-1200 的其它 Ident 通信模块。而且，这些库块也可用于 SIMATIC S7-1500，以便通过 PROFIBUS/PROFINET 操作 Ident 通信模块。

错误消息和运行状态（现场、传输等方面的收发器）另外通过 RF120C 顶盖后面的 LED 加以指示。这样可以更容易进行调试和维修。

RF120C 具有一个用于连接读写器的 D-sub 接口。该接口为读取器供电。读取器的电源配有一个电子式熔断器。24 V

时，每个读写器的大允许电流为 0.8 A。对于 RS232 设备，D 型子插座还提供大 0.6 A 5 V 电源电压。

读取器通过一条预组装读取器电缆连接到 RF120C，该电缆以不同长度提供。为了覆盖读取器与控制器之间的更大距离，可使用 6GT2891-4Fxxx 型电缆方便地对 6GT2091-4Lxxx 型电缆进行延长。

SIMATIC RF120C 和控制器之间采用非循环通信。因此，可与 SIMATIC RF120 之间交换大量数据而不会使总线过载。这在传输大量数据时有很多优势。

技术规范

商品编号

6GT2002-0LA00

产品类型名称

RF120C 通信模块

使用的适宜性	SIMATIC S7-1200 结合 RF200/300/1000、MV300/400/500、MOBY D/U
传输率	
传输率 在点对点连接 串口 大值	115.2 kbit/s
接口	
接口规格 适用于点到点连接	RS422/RS232
阅读器数量 可连接	1
电气连接规格	
背板总线	S7-1200 背板总线
针对供电电压	螺栓端子
接口规格 连接阅读器 用于通信	Sub-D，9 芯，插口
机械参数	
材料	Xantar MX 1094
颜色	钛灰色 24L01
拧紧扭矩 用于设备的固定螺栓 大值	0.45 N · m
供电电压，电流消耗，损耗功率	
供电电压	
DC 时 额定值	24 V
DC 时	20 ... 30 V
消耗电流 DC 时 24 V 时	
无连接的设备 典型	0.03 A
包括连接的设备 大值	1 A
环境条件	
环境温度	
运行期间	0 ... 55 °C
存放期间	-40 ... +70 °C
运输期间	
防护等级 IP	IP20
耐冲击性	符合 IEC 61131-2
冲击加速	300 m/s

振动加速	100 m/s
结构形式，尺寸和重量	
宽度	30 mm
高度	100 mm
深度	75 mm
净重	0.15 kg
紧固类型	S7-1200 模块支架
导线长度 RS 422 接口中大值	1 000 m
产品特点，产品功能，产品组件 常规	
显示方式	阅读器接口的 4 个 LED，1 个 LED 用于显示设备状态
产品功能 可设定地址的发射器 Filehandler	不
协议支持	
S7 通讯	是的
产品功能 管理，配置，项目组态	
编程方式	标识总则、功能库
人机交互式通讯方式	非循环通信
标准，规格，许可	
资格证明	CE, FCC, cULus, KCC, C-Tick, FM
资格证明	
IECEX	
用于 IECEX 作为标识	Ex: II 3G Ex nAA IIC T4 Gc
平均故障间隔时间 (MTBF)	196 y

尺寸图

更多信息

技术要求/兼容性

CPU：

操作时需要使用固件版本为 V4.1（或更高版本）的 S7-1200 CPU。

组态：

对固件版本为 V3.0 的 CP 1243-8 IRC 的所有功能进行组态时，必须使用 TIA Portal V14 SP1。对固件版本为 V2.1 的 CP 1243-8 IRC 进行组态时，需要两个工程组态工具：

必须在 TIA Portal 中使用 STEP7 对 CP 1243-8 IRC 硬件进行组态

STEP 7 V5.5 plus SINAUT Engineering Software V5.5 或更高版本用于组态与连接相关的 SINAUT 参数（ST7 连接组态）。使用由 SINAUT Engineering Software 创建的传输文件，可将这些连接参数提供给 TIA Portal。

控制中心：

相应的 SINAUT ST7cc 或 PCS7 TeleControl 控制中心软件用于通过 WinCC 或 PCS 7 来连接控制中心。SINAUT ST7sc 用于连接到第三方系统。

泉州西门子中国区通讯电缆供应商采购

泉州西门子中国区通讯电缆供应商采购