

西门子维修 嘉奥得科技 西门子

产品名称	西门子维修 嘉奥得科技 西门子
公司名称	嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市萧山区新街街道山未址村1098号（注册地址）
联系电话	13282000697

产品详情

产品概述 2

基于 S7-1500 ， ， ET 200MPET 200SPET 200pro 和 ET 200AL 系统的

CPU、通信模块和处理器以及 PC 系统，可通过 PROFINET ， PROFIBUS

和点到点的连接进行连接。

CPU、通信模块和通信处理器

PROFINET 和 PROFIBUS DP 接口集成在 S7-1500 CPU

中。例如，CPU 1516-3 PN/DP 上带有 2 个 PROFINET 接口和 1 个 PROFIBUS DP

接口。使用通信模块 (CM) 和通信处理器 (CP) 时，可支持其它 PROFINET 和

PROFIBUS DP 接口。

PROFINET 接口 (X2)，带一个端口

PROFINET 接口 (X1)，带双端机

PROFIBUS DP 接口 (X3)

PROFINET 接口 (X1)，带 3 端换机

图 2-1 CPU 1516-3 PN/DP 和 CPU 1512SP-1 PN 的接口产品概述

通信

18 功能手册，10/2018，A5E03735819-AG

通信模块的接口

通信模块 (CM) 接口对 CPU 的接口进行了扩展（例如，使用通信模块 CM 1542-5 时，S7-1500 自动化系统将增加一个 PROFIBUS 接口）。

组态速度控制轴工艺对象

S7-1500 Motion Control V13 Update 3

114 功能手册，07/2014，A5E03879260-AC

6.5.2.2 组态 - 数据交换

与驱动装置之间的数据交换

在该区域中，西门子维修，可以对至驱动装置的数据传输进行组态。

消息帧类型（驱动装置类型 PROFIdrive）

在下拉列表中，选择驱动装置的帧。该规范必须与设备组态中的设置相匹配。

参考速度（驱动装置类型 PROFIdrive）

在该字段中，根据制造商的技术规范，组态驱动装置的参考速度。

驱动装置的技术规范中，速度以参考速度的百分比表示，范围为 -200% 至 200%。

参考速度（驱动装置类型：模拟量驱动装置接口）

驱动装置的参考速度，西门子产品，是拟量输出为 100% 输出时驱动装置的旋转速度。

驱动装置中必须组态参考速度，并传输到工艺对象的组态中。

以 100% 输出的模拟值具体取决于模拟量输出的类型。例如，对于 +/- 10 V

的模拟量输出，值 10 V 是以 100% 的方式输出的。

模拟量输出可以过载约 17%。

这意味着，在驱动装置容许的范围内，模拟量输出的有效操作范围为 -117% 至 117%。

速度

在该字段中，将驱动装置的速度。

反转驱动装置方向

如果要将驱动装置的旋转方向改为反向旋转，则需选中该复选框。

组态

械” (Mechanics) 组态窗口中组态至驱动装置的负载连接。电机转数/负载转数

负载齿轮的传动比使用电机转数和负载转数之间的比值来。

在此处一个整数电机转数及其产生的负载转数。

6.5.3.2 组态 - 动态限制 在“动态限制” (Dynamic limits)

组态窗口中，为轴组态速度、加速度、减速度和加加速度等速度-加速时间/减速时间在“加速时间” (Ramp-up time) 或“加速度” (Acceleration) 字段中设置所需要的加速度。

所需要的减速度可以设置在“减速时间” (Ramp-down time) 或“减速度” (Deceleration)

- 1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120. MIDASTER系列：MDV
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列 董工

公司主营：

- 1 S7-400、ET200，S7-300，S7-200，Smart200，S7-1500，S7-1200
- 2、逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等
- 3、SITOP系列直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A
- 4、HMI触摸屏TD200 TD400C TP177，MP277 MP377、Smart1000IE、Smart700IE
- 5、软启动器：3RW30 3RW40 3RW44
- 6、变频器：MM420 MM430 MM440 G120 S120
- 7、S120系列包括：6SN 6FC 6FX 6SL 6AU 1FT 1FK 1PH 6SE70
- 8、经济型伺服：V20 V60 V80 V90

1 安装 TS (远程服务) Adapter IE Advanced 或 IE Basic 之前，西门子，必须先连接 TS 适配器和 TS 模块。总宽度 (“宽度 A”) 为 60 mm。

每个 CPU、SM、CM 和 CP 都支持安装在 DIN 导轨或面板上。使用模块上的 DIN 导轨卡夹将设备固定到导轨上。

这些卡夹还能掰到一个伸出位置以提供将设备直接安装到面板上的螺钉安装位置。

设备上 DIN 卡夹的安装孔内部尺寸是 4.3 mm。

必须在设备的上方和下方留出 25 mm 的发热区以便空气自由流通。

S7-1200 设备设计得易于安装。可以将 S7-1200

安装在面板或标准导轨上，并且可以水平或垂直安装 S7-1200。 S7-1200

尺寸较小，用户可以有效地利用空间。

S7-1200 故障安全 CPU 不支持 PROFIBUS 或 PROFINET 分布式故障安全 I/O。

强大灵活的 S7-1200 简介

1.5 安装尺寸和间隙要求

入门手册

26 设备手册， 01/2015， A5E02486780-AG

电气设备标准将 SIMATIC S7-1200 系统分类为开放式设备。 必须将 S7-1200

安装在外壳、控制柜或电控室内。

仅限获得授权的人员能打开外壳、控制柜或进入电控室。

安装时应为 S7-1200 提供干燥的环境。可以考虑使用 SELV/PELV

电路在干燥位置处提供防护。

安装时应按照适用的电气和建筑规范，为特定位置类别的开放式设备提供经过批准的机械

西门子维修-嘉奥得科技(在线咨询)-西门子由嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司提供。 在每个扫描周期的开始，从过程映像重新获取数字量及模拟量输出的当前值，然后将其写入到CPU、SB和SM模块上组态为自动I/O更新（默认组态）的物理输出。行路致远，砥砺前行。嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司（www.jiaaode.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!