

西门子1500plc介绍 西门子 嘉奥得科技

产品名称	西门子1500plc介绍 西门子 嘉奥得科技
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末址村1098号（注册地址）
联系电话	13282000697

产品详情

工艺数据块包含该工艺对象的所有组态数据、设定值和实际值以及状态信息。TIA Portal 会在创建工艺对象时自动创建工艺数据块。可使用用户程序访问工艺数据块的数据。

运动控制指令

通过运动控制指令，西门子 1200 1500区别，可以在工艺对象上执行所需功能。在 TIA Portal 中，通过菜单“指令

> 工艺功能 > 运动控制 > S7-1500 运动控制” (Instructi > Technology > Motion Control

> S7-1500 Motion Control)，即可显示这些运动控制指令。

运动控制指令符合 PLCopen 标准 (V2.0)。

用户程序

运动控制指令和工艺对象数据块可代表工艺对象的的编程接口。

在用户程序中，西门子 plc 1500 变量和db，可使用运动控制指令启动工艺对象中的运动控制作业。

可以使用运动控制指令的输出参数跟踪运行中作业的状态。

可使用工艺数据块访问工艺对象的状态信息，并在运行期间更改特定的组态参数。

简介

2.2 S7-1500 运动控制的操作原理

S7-1500 Motion Control V13 Update 3

20 功能手册，07/2014，A5E03879260-AC

驱动装置和编码器

驱动装置用于控制轴的运动。这些驱动装置将集成到硬件配置中。

组态定位轴/同步轴工艺对象

S7-1500 Motion Control V13 Update 3

功能手册，07/2014，A5E03879260-AC 125

与编码器之间的数据交换

在该区域中，可以组态如何评估编码器数据。

这些规范必须与设备组态中的规范相匹配。

编码器消息帧：

只能通过编码器消息帧 83 传送编码器数据。

编码器类型：

根据所选编码器类型，组态以下参数：

编码器类型 增量式旋转式

单转步数：在该字段中，西门子，组态编码器每一转可以解析

出的步数。

增量实际值中的位 (GN_XIST1) 在该字段中，组态增量实际值的位数 (GN_XIST1)。

编码器类型 旋转式

单转步数：在该字段中，组态编码器每一转可以解析出的步数。

转数：在该字段中，组态编码器可以检测出的转数。

增量实际值中的位 (GN_XIST1) 在该字段中，西门子1500plc介绍，组态增量实际值中的预留位数 (Gn_XIST1)。

中倍增系数的位数

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，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1500plc介绍-西门子-嘉奥得科技由嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司提供。嘉奥得自动化科技电子（杭州）有限公司（www.jiaaode.com）有实力，信誉好，在浙江 杭州 的工业自动控制系统及装备等行业积累了大批忠诚的客户。2如果使用DETACH和ATTACH指令，则可具有50个以上的硬件中断事件OB。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进嘉奥得科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！