

西门子变频器S120系列 6SL3053-0AA00-3AA1 电压测量模块

产品名称	西门子变频器S120系列 6SL3053-0AA00-3AA1 电压测量模块
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子 S120:6SL3053-0AA00-3AA1 德国:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

SINAMICS S120 驱动系统

控制单元配有中央控制单元的系统架构

多个独立驱动器可通过电子方式协调实现共同工作，以执行您的驱动任务。上级控制器控制驱动器实现所需的协调运动。为此，必须在控制器和驱动器之间进行周期性数据交换。这种数据交换过往通过现场总线来实现，安装和配置工作费时费力。

SINAMICS S120 另辟蹊径：中央控制单元对所有连接的轴进行驱动控制，并且还可以在驱动器之间和/或轴之间建立工艺性互

联。由于所有必要的信息都存在中央控制单元中，因此省去了传输需要。各轴的互连可以在一个控制单元内建立，并且STARTER 调试工具中通过点击鼠标即可轻松进行配置。

SINAMICS S120 控制单元可以单独执行简单的工艺任务

对于单轴驱动，可以订购控制单元 CU310-2 DP 或者 CU310-2

对于多轴应用，则提供控制单元 CU320-2 DP 或者 CU320-2 PN

高要求的运动控制任务可以获得出自 SIMOTION D 的控制单元 D410-2、D425-2、D435-2、D445-2 和 D455-2 的支持（按照性能分级）每个这样的控制单元基于面向对象的 SINAMICS S120 标准固件，它提供所有常用的控制方法，并且可以扩展，以满足的性能要求。

驱动控制以可配置的驱动对象形式提供：

针对供电系统的馈电控制

矢量控制 - 在通用机械和设备制造领域，具有转速和转矩高稳定性的转速控制驱动

- 特别适用于异步电机

- 化脉冲模式，用于**的电机变频器系统

伺服控制 - 具有高动态特性的运动控制

- 通过等时 PROFIBUS/PROFINET 通讯实现角同步

- 应用于机床和周期性生产机械中通用的 V/f

控制模式保存在驱动对象“矢量控制”中，可以的实现简单应用，例如配有 SIEMOSYN 电机的多电机驱动。

SINAMICS S120 驱动的功能保存在 CF 卡上。所有驱动的固件和 设定参数都以项目的形式保存在 CF

卡上。CF 卡上还可保存更多

的项目，以便在调试不同的批量机床时能够立即有配套的项目可用。控制单元启动后，系统会读取 CF 卡上的数据并将其载入RAM。固件按对象排列。驱动对象用于执行对整流模块，电机模块，功率模块及其他由 DRIVE-CLiQ 连接的系统组件的开环控制和闭环控制。[西门子变频器](#)

控制单元 CU320-2 用于执行一个或多个电机模块、电源模块的通信、开环和CU320-2 控制单元标配了以下接口：

4 个 DRIVE-CLiQ 接口，用于和其他 DRIVE-CLiQ 设备通信，

例如：电机模块、电源模块、编码器模块和端子模块

CU320-2 PN：1 个 PROFINET 接口，带 2 个端口（RJ45 插口），采用 PROFDrive V4 协议

CU320-2 DP：1 个 PROFIBUS 接口，采用 PROFDrive V4 协议

12 路可设定的隔离数字输入

8 路可设定的双向非隔离数字输入/输出

1 个串行RS232接口

1 个用于连接 BOP20 基本操作面板的接口

1 个 CF 卡插槽，固件和参数保存在该存储卡上

1 个用来安装选件组件的插槽（例如端子板 TB30）

CU320-2 DP : 2 个旋转拨码开关 , 用于手动设置 PROFIBUS 地址

1 个以太网接口 , 用于调试和诊断

3 个测试插口和一个参考地 , 用于支持调试

1 个电子电源接口 , 采用 DC 24 V 电源插头

1 个 PE/保护接地线接口

1 个接地端子

选件模块的信号线屏蔽卡圈位于 CU320-2 控制单元上。

控制单元上提供用于扩展接口的选件插槽 , 例如 : 用于添加更多端子或用于通信。

控制单元 CU320-2 的状态通过多色 LED 来显示。

固件和参数设置均保存在 CF 卡上。控制单元 CU320-2 上设有对应的 CF 卡插槽。

基本操作面板 BOP20 可以插接到下列控制单元上 :

SINAMICS S110

- CU305

SINAMICS S120

- CU310-2

- CU320-2