

西门子CU310-2控制单元代理商

产品名称	西门子CU310-2控制单元代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

CU310-2控制单元

CU310-2 DP 和CU310-2 PN 都是S120 单轴交流驱动器的控制单元，通过PM-IF 接口和功率模块相连接，来实现单轴的运动控制功能。CU310-2 DP 是集成了Profibus-DP 接口，而CU310-2 PN 则是集成了ProfiNet 接口。

产品特性

CU310-2 DP 和CU310-2 PN 都是S120 单轴交流驱动器的控制单元，通过PM-IF 接口和功率模块相连接，来实现单轴的运动控制功能。CU310-2 DP 是集成了Profibus-DP 接口，而CU310-2 PN 则是集成了ProfiNet 接口。在此只介绍CU310-2 DP 的使用，而CU310-2 PN 与其完全类似。

1) 和功率模块配合使用方法：模块型功率模块：

CU310-2 DP 通过PM-IF 接口直接插到功率模块上。

如果编码器是HTL 和TTL 信号，则可直接插接到X23。

X100 Drive-CLiQ 接口，接带Drive-CLiQ 的编码器、传感器、端子模块等。

X21 Profibus-DP 接口，与Profibus-DP 网络相连。装机装柜型功率模块

CU310-2 DP 通过X100 的Drive-CLiQ 接口与功率模块相连接

传感器模块、端子模块等直接连接到功率模块的Drive-CLiQ 插槽。

X21 Profibus-DP 接口，与Profibus-DP 网络相连。

控制单元 CUA31 简述CUA31 是控制单元的适配器，通过集成的Drive-CLiQ 接口，将模块型的功率模块连接到CU320 或Simotion D 模块上，来完成运动控制功能。而装机装柜型的功率单元已集成了CUA31。

控制单元 CUA31 结构框图

控制单元 - CU320-2控制单元即CU320，它是驱动系统的大脑，负载控制和协调整个驱动系统中的所有模块，完成各轴的电流环、速度环甚至位置环的控制，并且同一块CU320 控制的各轴之间能相互交换数据，即任意一根轴能够读取控制单元上其它轴的数据，这一特征广泛被用作多轴之间的简单的速度同步。

用作速度控制 更大控制的轴数(指用带性能扩展1 的CF 卡)：通常为6 个伺服轴或4 个矢量轴或8 个V/F 轴。实际控制的轴数与CU320 的负荷(即所选的功能)有关，应以SIZER 配置软件为准。伺服轴和矢量轴不能用一块CU320 来控制，即伺服轴和矢量轴不能混配在一块CU320 上，但伺服或矢量都能与V/F 混配。更大输出频率及弱磁：伺服为650kHz，矢量和V/F 控制为300kHz。更大为5 倍的弱磁。

用作位置控制更大控制的轴数(指用带性能扩展1 的CF 卡)：用作伺服控制时，更大为4 个轴；用作矢量控制时，更大为2 个轴，控制轴的数量不是**的，与CU320 的负荷有关，具体控制轴数应由实际应用决定。推荐使用SIZER 配置软件来决定所能控制的更大轴数。