

## 德国西门子晋中地区授权总代理

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 德国西门子晋中地区授权总代理                                |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商                       |
| 价格   | 88.00/台                                       |
| 规格参数 | 西门子代理商:西门子模块<br>西门子电缆:西门子PLC<br>西门子变频器:西门子变频器 |
| 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 | 15618722057 15618722057                       |

## 产品详情

由于带有分开的电源装置和控制单元，SINAMICS S120 变频调速柜可\*地大量不同驱动任务的要求。

控制单元根据要控制的驱动器数量和所需性能级别进行选择，而电源装置的额定值必须需要的电能要求。控制单元和电源装置之间的连接常简便地使用数字接口 DRIVECLiQ 来完成。

### 控制装置

CU3102 PN 控制单元和 SIMOTION D4x52

CU3102 DP 和 CU3102 PN 控制单元

CU310 2 控制单元用于控制单机传动装置。标配有一个 PROFIBUS 接口 (CU310 2 DP) 或一个 PROFINET 接口 (CU310 2 PN) 以及一个 TTL/HTL 编码器分析电路。

控制单元 CU3202

CU3202 控制单元用于多个传动装置。此时，以下设备可通过控制单元 CU3202 运行

。

V/f 下多 12 个转动装置，或

伺服或矢量控制下组多 6 个传动装置。

CU320-2 控制单元可用于在多个传动装置间建立连接，并实现简单工艺功能。

## SIMOTION D 控制单元

SIMOTION D 控制单元用于实现协调运动控制，如同步运行、电子齿轮、凸轮或复杂工艺功能。SIMOTION D 控制单元具有一系列性能型号：

SIMOTION D410-2，用于控制 1 到 3 个轴

SIMOTION D4252，用于控制多 16 个轴

SIMOTION D4352，用于控制多 32 个轴

SIMOTION D4452，用于控制多 64 个轴

SIMOTION D4552，用于控制多 128 个轴

STARTER 调试工具用于对各种类型控制单元进行调试和诊断。SIMOTION D 控制单元需要使用 SCOUT 工程（包含 STARTER 工具）。

有关 STARTER 和 SCOUT 的详细信息，请参见“工程组态”和“SIMOTION 运动控制”。

## 电源模板

较简单的 SINAMICS S120 传动由一个 CU310 2 控制单元和一个变频装置组成。变频装置中集成有一个进线整流器、一个直流回路和一个用于为电机供电的逆变器

## 定制应用

不同形式的设备可作为一种完整解决方案来购买。用户可利用传动装置专家的专有知识，无需花费宝贵的时间来计算具体应用的热量设计要求。对于特定应用（例如，涉及采用冷却板冷却或外部空气冷却的设备或装置型冷却式设备的应用），用户可一种技术可靠的解决方案，可以工程开销。例如，该解决方案可以是书本型设备的传动装置组（采用冷却板冷却，且便于组装到一个共用的冷却板上），直至配有冷却和温度/冷凝控制的完整控制柜。

我们可根据要求提供详细信息。

## 能效

SINAMICS S120 变频调速柜可对各个轴的电能进行回收并在多轴配置的直流回路中使用，并且可将能量回馈到电源中，从而节省了能量。即使在\*馈电下，控制柜中也不会产生多余热量。由于有源整流装置可防止产生容性和感性无功电流，因此，SINAMICS S120 还能确保电源中不会产生不必要的功率损耗，并且不会产生电流谐波。这不仅防止了对其它负载造成有害影响，同时也了控制柜中产生的热量。

## 部件

部件分为以下类别：

直流链路组件 例如制动模块和制动电阻

负载侧功率组件 例如，电机电抗器

辅助组件 例如端子模块、操作面板和通信板

编码器接口 用于将各种编码器连接到 SINAMICS S120

## 书本型变频调速柜

书本型单元较适合于多轴应用，它们是彼此相邻安装的。共用电压源直流环节采用集成连接。书本型设备可采用内部或外部空气冷却。

## 紧凑书本型

从书本型模块，我们针对具有很高紧凑性要求的驱动装置出紧凑书本型模块。紧凑书本型提供具有相同性能的书本型的所有积极特性，但总高度减小，过载能力更大。紧凑书本型模块尤其适合集成到具有很高动态要求和安装空间有限的机器中