

西门子G120变频器控制单元代理商

产品名称	西门子G120变频器控制单元代理商
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

产品详情

西门子G120变频器,G120变频器代理,西门子代理 , 控制单元 CU230P-2

PN变频器的闭环控制通过控制单元实现。控制单元CU230P-2

的设计针对集成泵、风机和压缩机专用工艺功能的驱动。其配备的I/O

接口、现场总线接口和附加软件功能能够对这些应用提供有力的支持。与SINAMICS G120 系列的其他控制单元相比，此组件的特别之处在于集成了专用的工艺功能。西门子G120变频器,G120变频器代理,西门子代理

控制单元 CU230P-2 可通过以下功率模块运行：

PM230

PM240-2

PM240

PM250

提示：

CU230P-2 是 SINAMICS G120P 泵、风机、压缩机用变频器和 SINAMICSG120P Cabinet 变频调速柜的控制单元。集成了典型的 HVAC/HLK 功能，西门子 G120 变频器, G120 变频器代理, 西门子代理

线性和平方转矩特性曲线，用于流体机械和正排量机械

ECO 模式，用于在 V/f 控制时节省更多能源

2 路模拟量输入（可选择电流/电压），用于直接连接压力/液位传感器

2 路附加的模拟量输入，用于连接 Pt1000/LG-Ni1000 温度传感器

通过两个 230 V 继电器直接控制阀门和活门

自动重启

捕捉再启动

跳转频率

睡眠模式

负载检查功能，用于监控输送带和 liuliang

级联电路

集成 4 个 PID 控制器（例如用于温度、压力、空气质量、液位）

多区域控制器

基本服务模式

实时时钟，带三个定时器配备针对特定应用的 IOP 向导

泵：正排量泵（恒定负载转矩）和离心泵（平方负载转矩），带/无 PID 控制器

风机：径向风机和轴向风机（平方负载转矩），无/带 PID 控制器

压缩机：正排量机械（恒定负载转矩）和流体机械（平方负载转矩），带/无 PID 控制器控制单元
CU240E-2 DP-F变频器的闭环控制通过控制单元实现。CU240B-2 和 CU240E-2
是标准型控制单元，其设计针对采用 V/f控制或矢量控制的常规应用。

具备基本 I/O 数量结构的 CU240B-2 系列产品理想适用于各种大量应用

具备标准 I/O 数量结构和集成技术的 CU240E-2 系列产品

控制单元CU240B-2 和CU240E-2 可与以下功率模块组合：

PM230 防护等级IP20 1)

PM240-2

PM240

PM250

CU240E-2 系列的基本规格 (CU240E-2、CU240E-2

DP、CU240E-2PN) 中已经集成了转矩关闭 (STO , Safe Torque Off) 功能 (符合 IEC 61508 SIL 2 和 EN ISO 13849-1 PL d 及 3 类) 。 SINAMICS G120 故障型变频器与 CU240E-2 系列的故障规格 (CU240E-2 F、CU240E-2 DP-F、CU240E-2 PN-F) 一同提供五种功能 , 符合 IEC 61508 SIL 2 和 EN ISO 13849-1 PLd 及 3 类 :

转矩关断 (STO , Safe Torque Off) 用于防止驱动的主动运行

停止 1 (SS1 , Safe Stop 1) 用于对制动斜坡进行持续监控

限速 (SLS) , 用于防止超速运行带来的危险 (控制单元 CU240E-2 DP-F 可设置多 4 个 SLS 限值)

方向 (SDI) 该功能确保驱动只在选定方向旋转。

速度监控 (SSM) 驱动运转速度低于特定速度/进给速度时 , 该功能将发出信号 (只适用支持 PROFIsafe 的 CU240E-2 DP-F /CU240E-2 PN-F) 。 这些功能既能通过 PROFIsafe , 也能通过输入端。所有功能均可在无电机编码器的情况下使用 , 从而使投入成本降至低。这对现有设备的翻新尤其有意义 , 其无需更换电机或改变机械系统便可方便地升级为集成方案。转矩关断(STO)功能可无限制地用于所有应用。SS1、SLS、SDI和SSM 功能则只允许用于变频器断开后不会出现负载加速的应用。也就是说 , 这些功能不可用于含拉伸负载的应用 , 例如tisheng机构和开卷机。