西门子变频器6SL3210-1PE13-2UL1

产品名称	西门子变频器6SL3210-1PE13-2UL1
公司名称	石家庄润驰电子科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6SL3210-1PE13-2UL1 产地:德国
公司地址	河北省石家庄市裕华区方北小区高层8-1-1703
联系电话	15350561809 18031924298

产品详情

(1)模块化设计

SINAMICS G120采用了模块化的设计理念，是一个由多种不同功能单元组成的模块化变频器，两种主要的单元是：

1)控制单元(CU)。

2)功率模块(PM)。

控制单元可以以几种不同的方式对功率模块和所接的电动机进行控制和监控，它支持与本地或中央控制的通信并且支持通过监控设备和输入/输出端子的直接控制。

功率模块支持的电动机的功率范围为0.55~250 kW。功率模块由控制单元里的微处理器进行控制。高性能的IGBT电动机电压脉宽调制技术和可选择的脉冲频率的采用，使得电动机运行极为灵活可靠。多方面的保护功能可以为电动机提供更高一级的保护。

此外，还提供了许多可选的附件，例如：

1)基本操作面板(BOP)，可用于参数化、诊断、控制和参数复制。

2)A和B级进线滤波器。

3)进线电抗器。

4)制动电阻。

5)输出电抗器。

面向未来的模块化设计理念，提供了变频器的高度灵活性：

1)每一个部件的创新都可以改善现有的变频器系统。

2)用户可以按照需要选择和组合。

3)可以只购买所需功能的相应模块。

4)可以在带电的状态下进行模块更换（热插拔）。

5)可拆卸的接线端子。

6)模块的更换更加简单，使维护更加方便。

(2)集成的安全保护

SINAMICS G120的基本单元中包含适用于基于安全保护应用的型号。所有的功率模块都是按照故障安全的要求进行内部设计的。通过将功率模块和带有集成安全保护的控制单元联用，便可以组成带有集成的安全保护功能的变频器。

带有安全保护的SINAMICS G120变频器可以提供以下四种安全保护功能，它们符合EN954-1、Cat.3和IEC 61508 SIL 2的标准和要求：

1)安全停车1(SS1)。

2)安全限速(SLS)。

3)安全抱闸控制(SBC)。

4)安全转矩截止(STO)。

安全保护功能的集成，使得SINAMICS G120变频器更好地应用于有安全保护要求的设备和工厂。

(3)创新的冷却理念和加涂层的电子模块

通过创新的冷却理念和加涂层的电子模块可以使变频器的使用寿命和高效运行时间显著加长。这一特点主要基于以下几个方面：

1)所有热损耗的散热通过外置的散热片。

2)通风风道中没有电子器件。

3)控制单元采用标准的自然对流散热。

4)所有冷却空气流经散热片。

创新的冷却理念和加涂层的电子模块加强了SINAMICS G120变频器的环境适应能力。

(4)强大的通信功能

SINAMICS G120变频器强大的通信功能体现在以下方面：

1)可通过PROFINET、PROFIBUS接口无缝集成到全集成自动化系统中。

2)支持的协议：PROFIdrive、PROFIsafe、PROFlenergy。

3)可通过USS/Modbus、RTU、CANope、BacNet MS/TP、EtherNet/IP方便地连接至第三方系统。

(5)从安装到维护高度的用户友好性

SINAMICS G120变频器可以通过通用工具SIZER、STARTER和Drive ES进行工程设置和调试，保证了组态的简单和调试的方便，由于Drive ES Basic STARTER集成在STEP 7中，这就保证了数据的集中保存和通信的连续性。