

西门子变频器G120控制单元

产品名称	西门子变频器G120控制单元
公司名称	上海控东自动化科技有限公司
价格	8500.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号1173室（注册地址）
联系电话	18321343989 18321343989

产品详情

变频器SINAMICS G120系列在工业自动化控制领域应用广泛，为用户提供高精度的速度控制或转矩控制。它是西门子变频器SINAMICS系列中的一款常用产品，采用模块化设计，为用户提供了高度的灵活性，便于调试和维护。同时它还具有强大的通讯功能，能和多个设备之间进行通讯，使用户可以方便的监控变频器的运行状态并修改参数。西门子变频器SINAMICS G120系列的核心是控制单元，变频器的各种运行控制就是由它来完成的，控制单元上集成有多种接口，方便用户在调试过程中进行操作和使用。本文下面就对西门子变频器SINAMICS G120系列的控制单元端口定义做一个说明，为用户在调试时提供参考。

二、西门子变频器G120控制单元端口

西门子变频器SINAMICS G120系列有多种类型的控制单元，例如：CU240B-2，CU240E-2等。本文下面以控制单元CU240E-2为例，对集成在它上面的端口做一个说明：

1. 数字量输入信号

控制单元CU240E-2上的端子排，序号5,6,7,8,16,17分别代表DI0-DI5，用户可以变成来自定义它们的用途，其中34和69是公共端COM；

2. 带安全保护的数字量输入

控制单元CU240E-2上的端子排，序号16,17可以作为安全保护的数字量输入；

3. 数字量输出

控制单元CU240E-2上的端子排，举例说明：序号18是继电器输出的常闭端子，19是继电器输出的常开端子，20是继电器输出的公共端子。21,22是晶体管输出端子；

4. 模拟量输入

控制单元CU240E-2上的端子排，3,4和10,11是两对模拟量输入端，可以接受0-10V或4-20mA的信号；

5. 模拟量输出

控制单元CU240E-2上的端子排，12,13和26,27是两对模拟量输出端，可以输出0-10V或4-20mA的信号；

6. 电机温度传感器接口

控制单元CU240E-2上的端子排，14和15分别是电机温度传感器输入的正端和负端；

7. 电源端口

控制单元CU240E-2上的端子排，9和28是24V电源的输出端，1和2是10V电源的输出端，31和32是24V电源的输入端。

三、总结

综上所述，西门子变频器SINAMICS G120系列功能强大，操作简单，扩展性强。它的控制单元上面集成有多个端口，用户通过这些端口可以自定义各种功能以便满足控制需求，使得用户在调试过程中的效率提高，可用性加强。用户可以参考本文提供的控制单元端口说明来合理使用，充分发挥控制单元各端口的作用，更好的将西门子变频器应用在自动化控制系统中