

6SL3210-5BE17-5UV0西门子V20变频器0.75KW

产品名称	6SL3210-5BE17-5UV0西门子V20变频器0.75KW
公司名称	广州唯信电气设备有限公司
价格	1655.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:V20变频器 产的:中国
公司地址	白云区太和镇太营路139号420室
联系电话	18811848019 18811848019

产品详情

6SL3210-5BE17-5UV0西门子V20变频器0.75KW，6SL3210-5BE17-5UV0，西门子V20变频器0.75KW，西门子V20变频器代理商，V20变频器0.75KWSINAMICS V20

SINAMICS V20 入门级套件

SINAMICS V20 入门级套件包括以下组件：

SINAMICS V20 变频器（230 V 1 AC，带集成滤波器，机架规格 FSAA，0.37 kW）

SINAMICS V20 BOP（精简型操作员面板）

SINAMICS V20 BOP Interface

SINAMICS V20 Parameter Loader

SINAMICS V20 Smart Access

交货数量限制为每个客户三件。

6SL3210-5BE17-5UV0西门子V20变频器0.75KW，6SL3210-5BE17-5UV0，西门子V20变频器0.75KW，西门子V20变频器代理商，V20变频器0.75KWSINAMICS V20

一、 导读

SINAMICS V20变频器控制三相交流异步电机，按照尺寸的不同（外形尺寸FSA到FSD）三相交流400V变频器功率范围覆盖0.37kW至30kW，单相交流230V变频器功率范围覆盖0.12kW至3kW。

二、V20变频器接线图

变频器接线有三部分，分别是主电路接线，根据型号不同，分为230V和400V两种；控制电路接线，分为数字量输入、输出、模拟量输入输出和通信控制接线端子；扩展模块接线，具体接线如下图所示。

三、模拟量控制变频器调速应用

控制要求：有一变频器带动电动机运行，启停方式要求是端子启停，通过HMI设定运行频率控制变频器运行，控制运行频率由模拟量方式给定；变频器频率模拟量给定信号为0到10V。

根据控制要求，分为以下几个步骤实现：

恢复出厂设置

首次上电后需要对运行频率进行选择。默认为0（50HZ）

在数据显示页面长按M键2秒进入参数设置

P003=1(1标准、2扩展、3专家、4维修)

P0010=30;工厂的设定值

P0970=21;参数复位

若想保存之前设定的参数侧选择1（若设完参数没把P971设置为21则会进行出厂设置）

在变频器停机状态，把参数恢复为出厂值（缺省值）。P971设置为21即可保存参数。

如果是恢复用户默认值，则是把P970设置成1（=1:

参数复位为用户默认设置（如已存储），否则复位为出厂默认设置）

快速调试

P0010=1;快速调试方式。

根据电机铭牌信息设置具体的电机数据，本示例以下为例：

说明

设定值

参数

50/60Hz频率选择

0

P0100

电动机额定电压(V)

400V

P0304

电动机额定电流 (A)

0.28A

P0305

电动机额定功率(KW)

0.06KW

P0307

电机额定功率因素

0.65

P0308

电动机额定频率(Hz)

50

P0310

电动机额定转速 (r/min)

2800

P0311

电机数据识别

0

P1900

设置连接宏

设置完P1900后接着进入快速调试的下一个步骤，设置连接宏。

按M键会显示当前显示的链接宏，按上下键选择合适的连接宏CN002，设完后点击OK键。长按M键退出设置显示常规页面。

设定参数

由于示例要求是模拟量0-10V正信号电压，而P0756默认参数也是0-10V正电压，因此不需要设置。如果是其他信号可参考下表进行设置：

设定CN002连接宏后，系统会自动把以下参数进行设定，如下表所示：

P0771设置模拟量输出的功能，设置不同的参数值时模拟量输出表示不同的过程值，常用设置如下：P0771=21，模拟量表示实际输出频率，按P2000(基准频率)标定P0771=25，模拟量表示实际输出电压，按P2001（基准电压）标定P0771=26，模拟量表示实际直流母线电压，按P2001（基准电压）标定P0771=27，模拟量表示实际输出电流，按P2002（基准电流）标定P0771=31，模拟量表示实际输出转矩，按P2003（基准转矩）标定

其次，选择CN002连接宏后，系统默认2种NPN和PNP接线图，具体如下图所示：