

SIEMENS西门子山西省临汾市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华北总代理

产品名称	SIEMENS西门子山西省临汾市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

产品详情

BOP面板介绍

BOP-2面板型号：6SL3255-0AA00-4CA1

BOP-2面板图例：

BOP-2面板详细信息

1. Monitoring：选择当前显示的信息（当前电机的数据：转速，电流，电压，直流母线电压，频率）
2. Control：控制电机页面（可在页面内对电机进行控制，点动，转速升高，下降）
3. Diagnostics：诊断，故障应答页面（可在页面内查看当前的故障信息，历史故障信息，故障应答）
4. Parameter：修改/查看参数页面（可在页面对电机的参数修改，或者查看参数信息）
5. Setup：快速调试页面。（可在页面内执行快速调试）
6. Extras：参数保存，复位，备份页面（可在页面内对修改的电机参数进行保存，备份或者恢复出厂设置）
7. Esc：返回上一级菜单栏按键。
8. 上下切换，上下切换选择查看信息的选择按键。

9. OK：确定键

10. Hand/Auto：模式切换按键。（对当前变频器运行的模式进行手动/自动切换）

11. 停止按键。

12. 运行按键。

执行快速调试

执行快速调试前步骤：

1. 收集当前电机铭牌信息

2. 插入BOP-2面板

3. 变频器恢复出厂设置

快速调试流程

如下图

1. 启动快速调试

2. BOP-2面板询问是否恢复出厂设置。选择YES，OK键确认。

3. P96：选择应用等级。（电机功率小于45KW的V/F控制，P96=1，大于45KW或矢量控制，P96=2）

4. P100：设置电机标准。

5. P210:设置变频器输入电压

6. P300:设置电机类型。

7. 87HZ：电机87 Hz运行。只有选择了IEC作为电机标准（EUR/USA，P100 = KW 50HZ），BOP-2才会显示该步骤。

8. P304：电机额定电压。

9. P305：电机额定电流。

10. P307：电机额定功率。

11. P310：电机额定频率。

12. P311：电机额定转速。

13. P335：：电机冷却方式。

14. P501：选择电机闭环控制的基础设置。
15. P15：选择与应用相适宜的接口宏参数。
16. P1080：电机最小转速。
17. P1082：电机最大转速。
18. P1120：电机的斜坡上升时间。
19. P1121：电机的斜坡下降时间。
20. P1135：复合OFF3指令的斜坡下降时间。
21. P1900：电机数据检测。（带电机调试时：P1900=2，电机数据静态识别。不带电机调试变频器时P1900=0）
22. Finish：选择结束快速调试。

电机数据静态识别

结束快速调试后，电机的第一次启动会进行一次电机数据静态识别，步骤如下：

1. 按下BOP-2面板的Hand/Auto按键，将变频器切换为手动模式。
2. 按下模式切换按键后，BOP面板会显示一个手掌的图标，此时变频器处于手动模式。
3. 按下启动按钮。电机启动，进入电机静态识别。
4. 等待电机数据静态识别完成。

识别完成后，快速调试就基本结束了，接下来需要对参数进行保存。

参数保存步骤

1. BOP-2面板进入Extras（参数保存页面）
2. 按 键选择至RAM-ROM
3. 按下OK键确认保存参数

拓展内容

在执行快速调试完成后，还需对快速调试里的参数进行修改。详细步骤如下：

1. BOP-2面板进入Parameter（参数查看修改页面）

2. Parameter页面有两个选项。第一个：Standard，变频器只显示重要参数。第二个：Expert，变频器显示全部参数。

3. 我们进入Expert（全部参数列表）。

4. P10参数，设置P10=1.变频器进入快速调试模式。

5. 然后我们就可以修改自己想要修改的参数了。

6. 修改完参数后，还要需要把P10=0，变频器就绪。

7. P10=1，变频器进入快速调试模式后，G120XA的RDY灯，会绿色闪烁状态。P10=0，变频器就绪时，RDY变频器绿色常亮。

修改完参数后，还要对参数再进行一次保存，否则断电后，参数可能会丢失。