

6SL3246-0BA22-1BA0现货西门子代理

产品名称	6SL3246-0BA22-1BA0现货西门子代理
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	西门子:G120 控制单元:6SL3246-0BA22-1BA0 德国:CU250S-2
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	17838383235 17838383235

产品详情

西门子1200PLC与G120变频器进行DP通讯全过程

1200DP又名PROFIBUS通讯，是西门子公司自己开发的一种通讯协议。这种通讯跟PN通讯很相似，因为需要通讯模块，现在没有PN通讯方便。

1. PLC设置

先建一个PLC，根据订货号添加PROFIBUS通讯模块

双击DP通讯模块进入，更改PROFIBUS通讯地址（这个是地址不能与G120变频器的地址重复）

2. 导入G120的GSD文件（根据G120变频器的订货号选择兼容的即可）

这里找GSD文件一定要按照设备订货号去找，XX代表任意数。

3. PLC与G120变频器GSD文件建立连接

4. G120变频器GSD文件设置（报文设置、DP地址设置）

报文设置：

双击GSD文件进入添加报文，并设置控制字和状态字地址

DP地址更改：

这样设置好以后，将其下载到对应设备，通讯就已经连上，剩下的就是写程序控制了。

拓展：

1.变频器DP地址设置方法：

G120变频器地址设置方法有两种：

- 1) 通过DIP开关设置PROFIBUS地址。
- 2) 将所以DIP开关拨成ON或OFF,通过P918设置PROFIBUS地址。

2.控制字和状态字

控制字：

根据本项目设置QW100为控制字：

16#047E：停止

16#047F：正转

16#0C7F：反转

16#04FE：复位

QW102为设定电机运行速度

16#4000对应P2000设定的参考转速

状态字：