

# SIEMENS山东省淄博市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华北总代理

产品名称	SIEMENS山东省淄博市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子代理商:变频器 西门子总代理:伺服电机 西门子一级代:触摸屏
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	15915421161 15903418770

## 产品详情

### 前言

在很多情况下，使用SINAMICS G120系列变频器时需要实现本地/远程切换的功能，也就是CDS控制指令的切换。G120系列变频器有很多工厂预设值宏，可以利用现有的工厂宏，快速的进行参数设置，以实现CDS的切换。

现以控制单元CU240E-2 PN为例，实现通讯控制（报文352）与宏1（双方向两线制控制两个固定转速）端子控制的切换。

表1-1 报文数据

表1-2 宏1参数表

### 2. 设置过程

步骤1：设置宏参数p15=1，查看生效的CDS数量

图1-1 选择宏

步骤2：宏1的参数在CDS0，复制到CDS1，切换命令源p810=722.3（DI3）

图1-2 复制CDS

步骤3：修改报文参数p922=352，CDS0控制指令源参数自动关联为通讯控制

图1-3 报文参数

图1-4 修改报文

步骤4：标准报文352条件下，其发送字p2051(x)为固定关联，如需更多发送字，可以扩展成自由报文。先设置p922=352，再修改p922=999，这样原来的关联仍然存在，但可以自定义修改，也可以根据需要增加发送字

图1-5 标准报文固定关联

图1-6 自由报文选择

图1-7 报文自由添加互联

### 3. 总结

正如上述设置步骤，工厂宏p15设置，CDS指令复制，设置CDS切换命令源p810，最后设置参数p922选择报文。通过以上简单的几个步骤即可实现通讯控制与端子控制的切换。

### 4. 注意事项

工厂宏参数p15选定后不要再修改，否则之前设置的CDS参数会被复位。

通过修改p922报文生效的参数默认在CDS0。

通过端子进行本地/远程切换的命令也可以是反逻辑，例如p810=723.3。