

6SL3054-4AG00-2AA0现货西门子代理

产品名称	6SL3054-4AG00-2AA0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:V20 SD卡:6SL3054-4AG00-2AA0 德国:512 MB
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

6SL3054-4AG00-2AA0现货西门子代理

6SL3054-4AG00-2AA0现货西门子代理

6SL3054-4AG00-2AA0现货西门子代理

西门子变频器G120/G130调试笔记（续）

上次发的SIEMENS变频器调试笔记，后台显示有不少网友阅读了，看来当年的笔记还是有点作用的。说明了西门子的工控水平确实可以，市场占有率还是不错的。也侧面说明了西方技术确实先进，多年前自动化水平已相当高。吾辈当自强啊！

发的笔记是关于【基本定位】的功能。

还是那句话，这是多年前的手写笔记了，可能有误，大家在实际应用调试时需对照产品手册。

基本定位

1，点动Jog：

速度方式 (travel endless)

位置方式 (travel incremental)

2, 回零Homing / reference 方式 :

2.1, 直接设定参考点 (任何编码器)

a, 连接一数字输入Dix至2596作为设置参考点, 上升沿有效 ;

b, 设定参考点位置值2599 (如0) ;

c, 运行使能 ;

d, 闭合Dix激活参考点命令, 该轴当前位置r2521置为2599中的值 (如r2521=0) ;

2.2, 主动回零 (主要针对增量编码器)

值编码器的主动回零, 只需在Homing设置零点坐标值, 然后点击perform absolute value calibration即可 (仅有此功能可保证值编码器实际值保存) ;

2.3, 被动回零, 是指当前位置被置为0, 而不是回到0 ;

2.4, MDI, 手动数据输入 :

a, 位置模式, 2653=0 ;

b, 手动定位或叫速度模式, 2653=1 ;

位置模式 : 位置2648=1, 相对位置2648=0

如果通讯激活MDI, 报文110后一个控制字MDI MODE就是连到2654上, 如果MDI MODE > 0, 则2648、2651、2652失去作用。

MDI数据传输形式 :

2649=1, 连续传输 ;

2649=0, 单步传输, 上升沿确认 ;

连续传输仅适用于定位方式, 相对定位无法进行连续传输。

定位调试参数 :

命令源840 (DI1) ;

不拒绝数据传输2641=1 ;

无停止命令 2640=1 ;

MDI模式 2653=0/1；

选择传输模式 2649=0/1；

数据设定值确认命令源 2650=DI3 (2649=1时有效)；

激活MDI模式命令源 2647=DI2；

选择定位方式 2648=1；

设置目标参数 2690、2691、2692、2693；依次给DI1，DI2轴按设定值运行。

示例：

1，激活基本定位+111保温，设定2504（传动比13.33）=1333，2505=100，2506=515535，1Lu对应1微米。

传动比13.33，则当2505=1时，2504=13.33

2，2506=10000，旋转编码器：10mm/转滚珠丝杠，应把10mm化成微米，即1Lu=1微米。

一次负载旋转等于10000Lu。

如果觉得以上笔记适用，可收藏，也可分享给您的好友。

若有相关的实际应用问题，也可留言讨

基本定位

1，点动Jog：

速度方式（travel endless）

位置方式（travel incremental）

2，回零Homing / reference 方式：

2.1，直接设定参考点（任何编码器）

b，设定参考点位置值2599（如0）；

c，运行使能；

2.2，主动回零（主要针对增量编码器）

2.3，被动回零，是指当前位置被置为0，而不是回到0；

2.4, MDI, 手动数据输入:

a, 位置模式, 2653=0;

b, 手动定位或叫速度模式, 2653=1;

位置模式: 位置2648=1, 相对位置2648=0

MDI数据传输形式:

2649=1, 连续传输;

2649=0, 单步传输, 上升沿确认;

连续传输仅适用于定位方式, 相对定位无法进行连续传输。

定位调试参数:

命令源840 (DI1);

不拒绝数据传输2641=1;

无停止命令 2640=1;

MDI模式 2653=0/1;

选择传输模式 2649=0/1;

数据设定值确认命令源 2650=DI3 (2649=1时有效);

激活MDI模式命令源 2647=DI2;

选择定位方式 2648=1;

示例:

传动比13.33, 则当2505=1时, 2504=13.33

一次负载旋转等于10000Lu。

论。