

6SL3210-5BE32-2UV0现货西门子代理

产品名称	6SL3210-5BE32-2UV0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 变频器:6SL3210-5BE32-2UV0 德国:3AC,380V,30KW
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

6SL3210-5BE32-2UV0现货西门子代理

6SL3210-5BE32-2UV0现货西门子代理

6SL3210-5BE32-2UV0现货西门子代理

西门子变频器G120/G130调试笔记（三）

谈到变频器，不能只知道转速调节功能，其实这只是一个基本的功能，就好比手机的打电话功能。变频器的功能远超咱们的想象，现场应用中更多的是实际的工艺流程对变频器的控制要求，比如本地操作时远程不能操作、通讯控制时其他地方不允许操作.....简单来说，就是各种逻辑控制。

这就要涉及到变频器内的多组参数及各种逻辑门功能（与或非.....），如果读到这里的同行不知道这些是什么，那看来还是有很多东西需要学的。

还是先来一波笔记吧。

扭矩计算

$9550 \cdot P / n = \text{Torque}$

Torque 限制：P1520

CU320 BOP切换CU与驱动单元时，按FN+

在CU中，设置P8=x（要显示的驱动对象号，通过r975[7]查询）

在驱动轴中，设置P5，即可直接显示于BOP20面板。

VFD数字量输出BO:

r0052.0，就绪

r0052.1，VFD运行就绪

r0052.2，VFD正在运行

r0052.3，VFD故障

r0052.4，OFF2生效

r0052.5，OFF3生效

r0052.7，VFD报警

V/F控制可覆盖大多数异步电动机的工作场合。

转速控制典型应用有：起重机，垂直输送机，卷帘机，挤出机...

转速控制不适用于：

- 1，电机功率小于1/4变频器 P_e ；
- 2，多个电机在一个变频器下工作；
- 3，VFD与电机之间装入功率保护装置

有没有哪位调过SIEMENS变频器，但没读过变频器产品手册的？那估计只能应用一些简单的调速启停功能。变频器的说明书是相当厚，里面涉及的技术也是相当深厚。真正做到熟练应用还是需要花点功夫研究手册的，然后才有可能做到得心应手。这个过程让我想起以前各种谈论技术的书名，《从入门到精通》。

这里就不展开这些功能了，后续可以单独聊聊各种逻辑控制功能。

