

# 6SL3203-0BE21-6SA0西门子G120变频器 进线电抗器

产品名称	6SL3203-0BE21-6SA0西门子G120变频器 进线电抗器
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	1500.00/件
规格参数	数据容量:78 环境温度:55 环境湿度:62
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子 商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	199****3760 199****3760

## 产品详情

应先检测周围环境的温度及湿度，温度过高会导致变频器过热报警，严重时会导致变频器功率器件损坏、电路短路;空气过于潮湿会导致变频器内部直接短路。在变频器运行时要注意其冷却系统是否正常，如：风道排风是否流畅，风机是否有异常声音。

一般防护等级比较高的变频器如：IP20以上的变频器可直接敞开安装，IP20以下的变频器一般应是柜式安装，所以变频柜散热效果如何将直接影响变频器的正常运行，变频器的排风系统如风扇旋转是否流畅，进风口是否有灰尘及阻塞物都是我们日常检查不可忽略的地方。电动机电抗器、变压器等是否过热，有异味;变频器及马达是否有异常响声;变频器面板电流显示是否偏大或电流变化幅度太大，输出UVW三相电压与电流是否平衡等。

变频器日常维护内容及定期更换配件方法

### 二、定期保养

定期除尘检查风扇进风口是否堵死，每月清扫空气过滤器冷却风道及内部灰尘。

定期检查，应一年进行一次：检查螺丝钉、螺栓以及即插件等是否松动，输入输出电抗器的对地及相间电阻是否有短路现象，正常应大于几十兆欧。导体及绝缘体是否有腐蚀现象，如有要及时用酒精擦拭干净。测量开关电源输出各电路电压的平稳性，如：5V、12V、15V、24V等电压。接触器的触点是否有打火痕迹，严重的要更换同型号或大于原容量的新品接触器;确认控制电压的正确性，进行顺序保护动作试验;确认保护显示回路无异常;确认变频器在单独运行时输出电压的平衡度。

## 1、原点回归的必要性

所谓定位，就是要让伺服电机走到一个确定的位置。这个位置可以是增量式的，也可以是式的。打个比方，我们现在在路上，我们要往前走 10 米，相当于我们的位置要往前增加十米，这个十米就是一个位置增量。

而如果我们要去这条街上某处地方的咖啡店，我们就需要知道它的确切地址，假设这条街的地址不是门牌号，而是从街的一端开始为 0 米（基准位置）。

这样就能确定这条街上每个位置的地址，比如这家咖啡店的地址是这条街 100 米的位置，那么这个 100 米就是一个位置，我们不管在哪一个位置，都能通过走到这条街 100 米的位置找到这家咖啡店。

在定位指令里，就分为增量式的 INC 指令和式的 ABS 指令。

## 2、增量（INC）方式

以当前停止的位置为起点，移动方向和移动量后进行定位。

## 3、值（ABS）方式

定位到的地址，该地址是以原点为基准的位置。所以，当我们需要进行式定位时，我们就需要对应的机械系统上具有地址，这也就需要一个基准位置，通过这个基准位置去确定机械系统上的每个位置的地址。而这个基准位置，在伺服定位系统里称为原点。

16.P1800为载波频率设置参数，在曳引机电磁噪音满足要求的情况尽量减小此值；

17.P2103为故障自复位参数，当变频器发生故障时，可以马上复位，以避免困人。但是由于变频器马上复位，便使得无法看到故障代码，为此你可将此参数先改为0，待故障排除以后再改回原值（2853.0），记住可不要忘了，否则将人困在轿厢里，你可要吃不了兜着走。

18.若想将变频器恢复到出厂默认值，你可按如下操作：P0010=30P0970=1非到万不得已，请不要进行此项操作，否则你将找后悔药吃。

19.进行电机自整定时，P3900请一定要设为3，否则很多参数将恢复到出厂默认值，你将欲哭无泪。

20.进行电机自整定时，若报F0090故障，你可将P1300设为20（无编码器矢量控制），并将旋线先拆除，待整定完成后再恢复；若还是报F0090，也可将P1300设为0再做；

21.若是新换的变频器或编码器模板，请检查一下模板上面的拨码开关一定要将1，3，5至于ON的位置，否则变频器会报F0090故障；

22.在你安装或更换编码器模板时，稍微将模板向上提一点再按，当听到咔吧一声时，表示模板已安装就位，否则请检查模板是否已安装好；

