

# 本溪西门子代理商

产品名称	本溪西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

本溪西门子代理商

变频调速器时长用大了会产生一系列的难题，如今对伺服驱动器的应用和维护保养做一些扼要说明。

### 1、怎样处理电压不平衡难题？

偶尔不大的电压不平衡会造成很严重的电流不平衡，甚至产生断相。可产生整流管毁坏，电解电容器毁坏（由于脉动电流扩大）。假如某一相的电流超过变频调速器的附加输出电流时，必须安上串联电抗器。在负载时展现电流不平衡，不容易毁坏设备。

### 2、有关变频调速器键入侧变电器有什么要求？

当组装大空间设备时，请事先认可变电器特性阻抗值，变压器大小是不是适合。其他，在下边3个情况下，请在变频调速器键入测装上AC串联电抗器。

尤其是小容积变频调速器和大空间变频器安装在同一的地方时需要注意下面三点：

- （1）变压器大小超过500KVA时
- （2）变电器与变频调速器中间的间距少于10m时
- （3）键入电流超过变频调速器附加导出电流时

电力网电感器越小高次谐波电流量便会越多，甚至可能会造成变频调速器整流管毁坏。

### 3、怎样处理高次谐波难题？

二极管整流电源电路会产生.....5、7、13次.....的高次谐波。将产生电流量扩大、功率因素降低等，这在小功率情况下并不会对电源电路产生很大直接影响，一般无需采取尤其方法。当电机额定功率比较大时可安上AC或DC电抗器容（3%压力降上下）。

4、1台变频调速器带几台电动机时，如何选中变频调速器容积？

正常情况下不认为用一台变频带几台电动机，若用1台变频调速器并接推动几台电动机，请使电动机附加容积的总数在变频的附加输出电流下列并储存10%容量。

5、有关输入电压摇摆不定有什么要求？

一般输入电压经营规模适度宽，故大部分能习惯性中国的一切地区。但组装时一定要事先认可输入电压。

（1）允许工作电压经营规模

低值易耗： $380V-15\%=323V$ (负荷过多时，电流量加上) 低值： $460V 10\%=506V$

受交流接触器和电风扇的牵制（1805kw之上）低于15kw的DC励磁调节器。

（2）超过限定的允许工作电压经营规模时

低限：展现欠压保护维护保养（IV），变频调速器便会关机（约300V）

限制：展现过压维护保养（OV），变频调速器还会关机

输入电压超过506V时，OV也保护不上交流接触器、电风扇等。整流模块的抗压承受力为1600V，一般不会因过压毁坏。

（3）有关输入电压摇摆不定，平时AVR（稳压管）功能会自行地工作。

本溪西门子代理商

变频调速器该怎样运用会较为延长寿命？

1、有关应用自然环境有什么要求？

（1）环境温度

同意周边环境温度： $-10\sim 40$ （如取出自然通风壳，可去50）。变频调速器内部结构环境温度比周边环境温度还高 $10\sim 20$ 。设备在柜子里时，必然需要注意木柜的容积、变频调速器的部位、排气管电风扇的排风量。周边环境温度越低，变频调速器寿命便会越长。

（2）环境湿度

90%下列（无水滴凝结状况）。假如周边环境温度俄然降低非常简单展现水滴凝结状况。pcb线路板连接器一部分枯燥乏味后，绝缘层会降低，很有可能造成错误操作。

（3）导电率浮尘、焊接烟尘、腐蚀汽体

虽然电源电路基材已防污防湿解决过，但连接器等触碰一部分没法解决。焊接烟尘目的是为了电风

## 扇受影响

腐蚀汽体 目的是为了接地铜排、各设备的引脚会浸蚀

2、假如现场的海拔高度标准相对高度超过1000m，有什么要求？

现场的海拔高度设计标高过1000m时，请把负载率减少（因制冷实际效果降低）。2000m：把负载电流降低到90%；3000m：把负载电流降低到80%

3、假如在设备场地有震荡，怎么处理？

大部分变频调速器不答应震荡。就算开始的时候没有问题，时间长了还会展现问题。\*要是没有无振动的设备场地，请采用防震皮垫。

一般评定标准里的“震荡”说明“运输过程里的震荡”，并非“应用时的震荡”。

4.变频调速器的过电流维护保养及处理办法？过电流维护保养功能

变频调速器中过电流维护保养的总体目标关键指含有基因突变特性的、电流量的高值超过了变频的允许值的情况。

由于逆变电源器械的负载才可以较弱，因此变频调速器的过电流维护保养是重要的一环，目前为止已进步得十分健全。

（1）过电流的缘故 A．作业中过电流

即拖拽管理体系在工作情况下展现过电流。其根本原因大概来源于下述一些层面：

电机碰到冲击性负荷或传动机构展现“卡死”状况造成电机电流量的俄然加上。限制：展现过压维护保养（OV），变频调速器还会关机 输入电压超过506V时，OV也保护不上交流接触器、电风扇等。整流模块的抗压承担才可以为1600V，一般不会因过压毁坏。（2）有关键入电压波动，平时AVR（稳压管）功能会自行地工作。