

# ABB变频器 变频器 芜湖诚通环保变频柜

产品名称	ABB变频器 变频器 芜湖诚通环保变频柜
公司名称	芜湖诚通自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市经济开发区银湖北路科创中心B座 一楼
联系电话	18609635001

## 产品详情

### 变频器有哪些种类？

1、按变换频率的方法分类：有交-交和交-直-交两种变频器。

交-交变频器可将工频交流直接变换成频率、电压均可控制的电流，又称直接式变频器。

交-直-交变频器是先把工频交流电通过整流器变成直流电，然后再把直流通过逆变器变换成频率、电压均可控制的交流电，又称间接式变频器。

2、按直流电源的性质分类：根据缓冲无功功率的直流中间电路的储能元件是电感器还是电容器，可将变频器分为电流型和电压型两大类。

3、按电压等级分类：有低压变频器和高压变频器

低压变频器的电压等级为380-460v，其中单相为220-240v，三相为220v或380-460V；容量为0.2-280-500kw，一般称为中小容量变频器。

高压变频器的电压等级为3KV/6KV和10kv。有高压中、小容量变频器和高压大容量变频器。

### 变频水泵控制柜的结构

变频水泵控制柜的结构：

变频水泵控制柜系统通过测到的管道压力，经变频器系统内置的PID调节器运算，调节输出频率，然后实现管网的恒压供水。

变频器的频率超限信号(一般可作为管网压力极限信号)可适时通知PLC的进行变频泵切换。为防止水锤现象的产生，泵的开关将联动其出口阀门。

水锤是在突然停电或者在阀门关闭太快时，变频器，由于压力水流的惯性，产生水流冲击波，就象锤子敲打一样，所以叫水锤。

水流冲击波来回产生的力，有时会很大，从而破坏阀门和水泵。

水锤现象解决办法:

采用变频控制，适当的控制降速时间，应当是控制电机停车时间，三菱变频器，也就是让电机软停车!

水泵出口加装缓闭止回阀

在变频器与电源中间加装外置 EMC 输入滤波器不仅可以抑制周围环境的电磁噪声对变频器的干扰，也可以防止变频器所产生的对周围设备的干扰。

需要在输入端外接滤波器才能使变频器满足安装中的 C2 类水平。

安装 EMC 输入滤波器需要注意:

使用滤波器时请严格按照额定值使用:由于滤波器属于 I 类电器，滤波器金属外壳地应该大面积与安装柜金属地接触良好，变频器改造，且要求具有良好导电连续性，否则将有触电危险及严重影响 EMC 滤波的效果。

滤波器地必须与变频器 PE 端地接到同一公共地上，否则将严重影响 EMC 效果。

滤波器尽量靠近变频器的电源输入端安装。

无论是变频器的输入侧信号是模拟电压输入还是数字输入方式，它们对外部的电磁干扰特别敏感，所以一般需要采用屏蔽电缆线，ABB变频器，而且配线距离尽量短，不要超过20米，另外在电磁干扰强的场所，模拟信号源侧需要加装滤波电容器或铁氧体磁芯。

ABB变频器-变频器-芜湖诚通环保变频柜由芜湖诚通自动化设备有限公司提供。芜湖诚通自动化设备有限公司(www.ctongauto.com)为客户提供“自动化集成系统,电气自动化工程”等业务，公司拥有“诚通”等品牌，专注于工业自动控制系统及装备等行业。欢迎来电垂询，联系人：诚通自动化。