

三菱变频器/plc 价格

三菱 PLC
三菱变频器
三菱触摸屏
三菱伺服
三菱模块

。。。

24 小时销售服务热线：13530200879

在线销售 QQ：188168194

传真：0755-29665969

联系人：李森庆先生

服务承诺：全新原装正品，质保一年

服务宗旨：顾客至上

最的产品，

最好的服务，

打造国内优秀的三菱服务商

1、按主电路的工作方式分类

(1) 电压型变频器——整流电路产生逆变所需的直流电压，通过中间直流环节的电容进行滤波后输出，即电容滤波方式。多用于不要求正反转或快速加减速的通用型变频器中。

(2) 电流型变频器——交-直-交变频器的中间直流环节采用大电感滤波。在电流型变频器中，电动机定子电压的控制是通过检测电压后对电流进行控制的方式实现的，最大特点是可以进行四象限运行，将能量回馈给电源，且出现负载短路时容易处理，多适用于频繁可逆运转的变频器和大容量变频器。

2、按变换频率的方法分类

(1) 交-直-交变频器

(2) 交-交变频器（直接变频装置）

3、按变频器调压方法分类

(1) PAM 变频器——是一种改变电压源的电压或电流源的电流幅值进行控制的方式。这样在逆变部分只控制频率，整流部分则控制输出电压或电流。

(2) PWM 变频器——在变频器输出波形的一个周期中产生多个脉冲，其等值电压为正弦波，波形平滑且谐波少。

4、按工作原理分类

(1) U/f (VVVF 控制) 控制变频器——对变频器的输出电压和频率同时进行控制，通过保持 U/f 恒定使电动机获得所需的转矩特性。多用于精度要求不高的通用变频器中。

(2) SF (转差频率控制) 控制变频器——是在 U/f (VVVF 控制) 控制基础上的一种改进方式，变频器通过电动机、速度传感器构成的速度反馈闭环调速系统。变频器的输出频率由电动机的实际转速与转差频率之和来自动设定，从而达到在调速控制的同时也使输出转矩得到控制。

(3) VC (矢量控制) 控制变频器——基本思想是将异步电机的定子电流分解为产生磁场的电流分量（励磁电流）和与其垂直的产生转矩的电流分量（转矩电流），并分别加以控制。显然该控制方式必须同时控制异步电机定子电流的

幅值和相位，即控制定子电流矢量（即矢量控制）。

5、按用途分类

（1）通用变频器——通用变频器的两个发展方向就是低成本的简易通用变频器和高性能多功能的通用变频器。

（2）高性能专用变频器——VC 变频器及其专用电动机构成的交流伺服系统已经达到和超过直流伺服系统。

（3）高频变频器——PAM 控制的高频变频器，其主频可达 3kHz,驱动两极异步电机的最高速度为 180000rpm。

（4）高压变频器——分间接式高压变频器和直接式高压变频器。用低压变频器通过升降压变压器构成“高-低-高”式高压变频器即间接式高压变频器；采用大容量 GTO 晶闸管或 GCT 串联方式，不经变压器直接将高压电源整流为直流，再逆变输出高压，构成“高-高”式高压变频器即直接式高压变频器。