

# 西门子6AU1445-2AD00-0AA0代理商

产品名称	西门子6AU1445-2AD00-0AA0代理商
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:全新原装正品 6AU:24小时咨询询价在线 德国:西门子授权代理商
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

### 三菱FX3U和FX5U有什么区别？你还在傻傻用老程序吗？

三菱FX3U系列PLC是第三代微型可编程控制器，采用一类可编程的存储器，用于其内部存储程序，执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令，并通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程。

三菱FX5U系列PLC同样是三菱小型PLC，以基本性能的提升、与驱动产品的连接、软件环境的改善为亮点，作为FX3U系列的升级产品FX5U系列于2015年问世。

下面小编重点给大家讲讲，三菱FX3u和FX5u的区别：

#### 01系统总线速度

FX5U系列做为fx3u的升级版，虽小而精，和FX3U作比较，系统总线速度确实是得到了很大的提升，提升了高达150倍。同时大可扩展16块智能扩展模块，内置2入1出模拟量功能，内置以太网接口及4轴200kHz高速定位功能。

## 02编程软件

三菱FX3U支持CC-LINK，可以用GXDeveloper和GXWorks2编程，但是GXDeveloper 7.11以下版本不支持Fx3U的仿真，安装高版本的才行，亲自试过GXDeveloper 8.52 + Gx Simulator 7.16可以编程仿真，至于其他版本，你可以试一试。

而GXWorks2是自带仿真软件的，不需要另外安装仿真软件，初学者可以直接安装GXWorks2，安装简单，易上手。

而三菱FX5U支持CC-LINKIE，只能用GXWork3编程，GXWORKS3编程软件直观的图形化操作，通过FB模块，消减开发工时。运用简易运动控制定位模块通过SSCNETIII/N定位控制，可实现丰富的运动控制。

## 03更新迭代

FX3U与FX2N接线大的区别在于，3U有S/S端，通过S/S端可以对PLC变为漏型输入或源型输入，FX2N就没有此功能，顺带说明一下，早在2012年，三菱官网就发出来三菱FX2N停产的通知，维修对应日期，也仅仅是7年之内，作为老一代机型，已经慢慢退市了，现在用的人也是非常的少。

新一代机子都有以太网作为基本接口，速度更快。FX5u以基本性能的提升、与驱动产品的连接、软件环境的改善为亮点，强势在市场上取代FX3U，更新迭代是必然趋势，我们在学习的时候，也应该与时俱进。

学习三菱FX系列，FX2N、FX3u不再是主力，应该学习FX5U这样新一代的机子，只要对老一代的产品做相应的了解即可，当然你也可以学习老一点的机型，用来做学习plc编程的基础。

## 04程序转换

FX3U/FX3UC程序是可以转换为FX5U系列程序的，使用GX Works3将FX3U/FX3UC的工程替换为MELSEC iQ-F的工程。

替换后的工程你需要检查一遍，可能要替换一些程序和参数，程序多指指令和软元件。

## 05优势

FX5U系列PLC为三菱小型plc，是3U的一个升级版，编程软件上的改革还是挺大的。

优点：1系统总线速度不同。FX5U与FX3U，实现了每秒1.5K字节ms的通信速度，提升了150倍。2编程软件上可以进行模块组态，类似200smart模块组态。3与3U相比，多了标签自定义功能4

64K内存，程序保存不需要电池，内置SD卡槽，RS-485通讯（支持MODBUS）

5

大可扩展16块智能扩展模块

6

内置2入1出模拟量，不需要编程，只需软件设置即可

7

内置以太网接口

8

内置4轴200kHz高速定位功能

9

编程上再也不是只有一个程序块，从上往下，5U则可以新增块编程阅读都算方便

10

新增函数FB块（C语言编写）函数：功能块与功能的总称