

# 大量库存331-7NF00-0AB0 模块

产品名称	大量库存331-7NF00-0AB0 模块
公司名称	厦门骏朋商贸有限公司
价格	111.00/件
规格参数	型号:331-7NF00-0A 电压:110v 产地:德国
公司地址	厦门片区高崎北二路396号209室
联系电话	19859260872

## 产品详情

台达PLC，是台达Programmable Logic Controller的缩写，又名台达可编程、台达可编程控制器、台达可编程序控制等，是台达为工业自动化领域专门设计的、实现数字运算操作的电子装置。台达PLC采用可以编制程序的存储器，用来在其内部存储执行逻辑运算、顺序运算、计时、计数和算术运算等操作的指令，并能通过数字式或模拟式的输入和输出，控制各种类型的机械或生产过程。

台达PLC及其有关的外围设备都是按易于与工业控制系统形成一个整体，易于扩展其功能的原则而设计。

### 特点

台达PLC以高速、稳健、高可靠度而著称，广泛应用于各种工业自动化机械；

台达PLC除了具有快速执行程序运算、丰富指令集、多元扩展功能卡及高性价比等特色外，并且支持多种通讯协议，使工业自动控制系统联成一个整体。

为适应工业环境使用，与一般控制装置相比较，PLC有以下特点：

#### 1、可靠性高，抗干扰能力强

硬件和软件两大措施保证控制设备的可靠性：

##### · 硬件措施：

主要模块均采用大规模或超大规模集成电路，大量开关动作由无触点的电子存储器完成，I/O系统设计有完善的通道保护和信号调理电路。

**屏蔽**——对电源变压器、CPU、编程器等主要部件，采用导电、导磁良好的材料进行屏蔽，以防外界干扰。

**滤波**——对供电系统及输入线路采用多种形式的滤波，如LC或π型滤波网络，以消除或抑制高频干扰，也削弱了各种模块之间的相互影响。

**电源调整与保护**——对微处理器这个核心部件所需的+5V电源，采用多级滤波，并用集成电压调整器进行调整，以适应交流电网的波动和过电压、欠电压的影响。

**隔离**——在微处理器与I/O电路之间，采用光电隔离措施，有效地隔离I/O接口与CPU之间电的联系，减少故障和误动作；各I/O口之间亦彼此隔离。

**采用模块式结构**——这种结构有助于在故障情况下短时修复。一旦查出某一模块出现故障，能迅速更换，使系统恢复正常工作；同时也有助于加快查找故障原因。