

AFB1224SHE

产品名称	AFB1224SHE
公司名称	上海曦龙电气设备有限公司
价格	998.00/个
规格参数	品牌:台达风扇 型号:AFB1224SHE 产地:台达电子
公司地址	上海市金山区朱泾镇临源街750号1幢183B
联系电话	021-51648155 13918864473

产品详情

AFB1224SHE台达风扇数据通讯中有两种类型的通信形式，即并行通信（Parallel Communication）和串行通信（Serial Communication）。例如，如果有8位数据需要传送，那么并行通信一次就可以完成8位的传输量；而串行一次只能传送1位。图1表示了两种不同的通信模式，常用的串行通信也有两种，分别为RS-232和RS-485。

台达风扇-代理销售- 139 188 644 73 程先生 QQ-937 926 739

1) 控制要求：控制PLC的起动、停止，并显示运行状态（绿色为运行，红色为停止）；能够用交替型按钮控制Y0,Y1，并用指示灯显示Y0,Y1状态（绿色为运行，红色为停止）；能够对D256，D512两个寄存器进行数值写入的操作。

2) 实现思路：AFB1224SHE起动停止的标志位为M1072，查DVP协议，知道地址为H0C30，按功能码01操作；同样Y0,Y1的地址分别为H0500，H0501。写入FF00为ON，0000为OFF，按功能码05操作；D256，D512地址分别为H1100，H1200，按功能码06操作即可。

在工业生产过程中，大量的开关量顺序控制，它按照逻辑条件进行顺序动作，并按照逻辑关系进行连锁保护动作的控制，及大量离散量的数据采集。传统上，这些功能是通过气动或电气控制系统来实现的。1968年美国GM（通用汽车）公司提出取代继电气控制装置的要求，第二年，美国数字公司研制出了基于集成电路和电子技术的控制装置，首次采用程序化的手段应用于电气控制，这就是第一代可编程序控制器，称Programmable Controller（PC）。

个人计算机（简称PC）发展起来后，为了方便，也为了反映可编程控制器的功能特点，可编程序控制器定名为Programmable Logic Controller（PLC），现在，仍常常将PLC简称PC。

PLC的定义有许多种。国际电工委员会（IEC）对PLC的定义是：可编程控制器是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计。它采用可编程序的存贮器，用来在其内部存贮执行逻辑运算、AFB1224SHE顺序控制、定时、计数和算术运算等操作的指令，并通过数字的、模拟的输入和输出，控制

各种类型的机械或生产过程。可编程序控制器及其有关设备，都应按易于与工业控制系统形成一个整体，易于扩充其功能的原则设计。

上世纪80年代至90年代中期，是PLC发展最快的时期，年增长率一直保持为30~40%。在这时期，PLC在处理模拟量能力、数字运算能力、人机接口能力和网络能力得到大幅度提高，PLC逐渐进入过程控制领域，在某些应用上取代了在过程控制领域处于统治地位的DCS系统。

PLC具有通用性强、使用方便、适应面广、可靠性高、抗干扰能力强、编程简单等特点。PLC在工业自动化控制特别是顺序控制中的地位，在可预见的将来，是无法取代的。

从结构上分，PLC分为固定式和组合式（模块式）两种。固定式PLC包括CPU板、I/O板、显示面板、内存块、电源等，这些元素组合成一个不可拆卸的整体。模块式PLC包括CPU模块、I/O模块、内存、电源模块、底板或机架，这些模块可以按照一定规则组合配置。

CPU是PLC的核心，起神经中枢的作用，每套PLC至少有一个CPU，它按PLC的系统程序赋予的功能接收并存贮用户程序和数据，用扫描的方式采集由现场输入装置送来的状态或数据，并存入规定的寄存器中，同时，诊断电源和PLC内部电路的工作状态和编程过程中的语法错误等。进入运行后，从用户程序存储器中逐条读取指令，经分析后再按指令规定的任务产生相应的控制信号，去指挥有关的控制电路。

PFR0812XHE HD-6025M0 9S0912P4F04 MR2B3 614NHHR

AFB0424SHB HD-8025H24 9GV0412J301 CLE2T2 B34659-57 W2S130-AA03-01

FFB0924VHE HD-7015M05S 9S1212P4L011 CLE2L2 V40S12BUB5-57A05 W2G110-AK43-31

AFB1248VHE HD-5010L05 9SG1212P1G03 BD24B3 TA225DC 6314HR

FFB0824EHE HD-5020H24 9WF0624H4D03 MC12B3 TA300DC 4114NH3

AUB0624HB HD-8010H12 109P0424H316 JQ24B4 X17L24BGM5-03 7114N

EFB1248VH HD-5010H24 9S1212P4M011 MD12B5 DO8P-20TH 06 W2S130-AA03-01

AFC0712DE HD-5010L12S 9WF1224H1D03 CLE2T2 D08R-12TL AC220V

GUB0412VHF HD-9225H24 9SG1212P1G06 CLE3T2-020191 U70R12MS5CB-51 3314HR

AFB0250HA HD-5015H24 9G0812P1K04 MX3B3 D08K-24TU W2S130-AA03-01UPS

BFB1224HH HD-6015 109P0424H7D20 DD892848B D04X-12TH TYP4658N

BFB0412HA HD-8025M12 109P0424H7D28 PQ24BOX TA600DC 4114NHH

AFB0412LA HD-8025H12B 9G1212P1G03 JQ24B3 D06R-24TH 4412F

PFB0948GHE HD-8025M12B 9A0412J7D05 MRD77H6VX D05R-12TS6 8550N 8038

AFB1224SHE HB-7530H12 109S075UL SPD24B1 TA500DC W3G300-BV25-21

CPU主要由运算器、控制器、寄存器及实现它们之间联系的数据、控制及状态总线构成，CPU单元还包括外围芯片、总线接口及有关电路。内存主要用于存储程序及数据，是PLC不可缺少的组成单元。

在使用者看来，不必要详细分析CPU的内部电路，但对各部分的工作机制还是应有足够的理解。CPU的控制器控制CPU工作，由它读取指令、解释指令及执行指令。但工作节奏由震荡信号控制。运算器用于进行数字或逻辑运算，在控制器指挥下工作。寄存器参与运算，并存储运算的中间结果，它也是在控制器指挥下工作。

CPU速度和内存容量是PLC的重要参数，它们决定着PLC的工作速度，IO数量及软件容量等，因此限制着控制规模。