

G7F-ADHA

产品名称	G7F-ADHA
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:LS 型号:G7F-ADHA
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

G7F-ADHA 可编程控制器，简称PLC（Programmable logic Controller），是指以计算机技术为基础的新型工业控制装置。在1987年国际电工委员会（International Electrical Committee）颁布的PLC标准草案中对PLC做了如下定义：“PLC是一种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作的电子装置。它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。PLC及其有关的外围设备都应该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。”

LS产电代理

【需要请联系】

【1391-18864473】

【qq:937926739】

15601961570

2.1可靠性高，抗干扰能力强

高可靠性是电气控制设备的关键性能。PLC由于采用现代大规模集成电路技术，采用严格的生产工艺制造，内部电路采取了先进的抗干扰技术，具有很高的可靠性。例如三菱公司生产的F系列PLC平均无故障时间高达30万小时。一些使用冗余CPU的PLC的平均无故障工作时间则更长。从PLC的机外电路来说，使用PLC构成控制系统，和同等规模的继电器接触器系统相比，电气接线及开关接点已减少到数百甚至数千分之一，故障也就大大降低。此外，PLC带有硬件故障自我检测功能，出现故障时可及时发出警报信息。在应用软件中，应用者还可以编入外围器件的故障自诊断程序，使系统中除PLC以外的电路及设备也获得故障自诊断保护。这样，整个系统具有极高的可靠性也就不奇怪了。

2.2 配套齐全，功能完善，适用性强

PLC发展到今天，已经形成了大、中、小各种规模的系列化产品。可以用于各种规模的工业控制场合。除了逻辑处理功能以外，现代PLC大多具有完善的数据运算能力，可用于各种数字控制领域。近年来PLC的功能单元大量涌现，使PLC渗透到了位置控制、温度控制、CNC等各种工业控制中。加上PLC通信能力的增强及人机界面技术的发展，使用PLC组成各种控制系统变得非常容易。

2.3 易学易用，深受工程技术人员欢迎

PLC作为通用工业控制计算机，是面向工矿企业的工控设备。它接口容易，编程语言易于为工程技术人员接受。梯形图语言的图形符号与表达方式和继电器电路图相当接近，只用PLC的少量开关量逻辑控制指令就可以方便地实现继电器电路的功能。为不熟悉电子电路、不懂计算机原理和汇编语言的人使用计算机从事工业控制打开了方便之门。

2.4 系统的设计、建造工作量小，维护方便，容易改造

PLC用存储逻辑代替接线逻辑，大大减少了控制设备外部的接线，使控制系统设计及建造的周期大为缩短，同时维护也变得容易起来。更重要的是使同一设备经过改变程序改变生产过程成为可能。这很适合多品种、小批量的生产场合。

2.5 体积小，重量轻，能耗低

以超小型PLC为例，新近出产的品种底部尺寸小于100mm，重量小于150g，功耗仅数瓦。由于体积小很容易装入机械内部，是实现机电一体化的理想控制设备。

3. PLC的应用领域

目前，PLC在国内外已广泛应用于钢铁、石油、化工、电力、建材、机械制造、汽车、轻纺、交通运输、环保及文化娱乐等各个行业，使用情况大致可归纳为如下几类。

3.1 开关量的逻辑控制

这是PLC最基本、最广泛的应用领域，它取代传统的继电器电路，实现逻辑控制、顺序控制，既可用于单台设备的控制，也可用于多机群控及自动化流水线。如注塑机、印刷机、订书机械、组合机床、磨床、包装生产线、电镀流水线等。

1746-OV32 OP-6040 PG-F3 E6C2-CWZ1X 1000P/R 2M A06B-0371-B084 EV2100-4T2000A CP1H-XA40DT-D
CM300DY-24H RM250DZ-24 R4424E204-1 MUMA041A51L M7GA25M SKM300GA128DE

1746-NIO4I AT3-400 PG-E3 E6C2-CWZ3E 1000P/R 2M A06B-0371-B075 EV1000-2S0022G F3W-D052A
A1SX80 CM600HA-20F C25TCOUA2100 MUMA041A52L M91A40GD4W SEMIX703GD126HDC

1747-L551 AT3-001 PG-B2 E6C2-CWZ6C 2000P/R 2M A06B-0114-B855#0048 EV2100-4T2200A
C500-CPU11-EV1 A1SI61 CM50E3Y-24F 调节器C35TR0UA1000 MUMA041A53L M91A40GD4Y SKKT106-16E
SKKT106/16

1747-BSN PZ-M61P PG-X2 E6C2-CWZ6C 600P/R 2M A16B-3200-0170 EV2100-4T2800A C500-CPU11-V2
CM100DY-24H CM100E3U-12H FRS100C200 MUMA041A54L M91A40GD4Y SKB33/08

1746-OW8 PZ-G51P CIMR-VB4A0001BBA E6C2-CWZ6C 1000P/R 2M A20B-8100-0662 SKB3400150

C500-LK201-V1 PM150CSA060 CM400DU-24H 温度控制器C35TR0UA2100 MUMA041A61L M81A25ST4L SKIIP24NAB126V1

1746-BTM AS-440-02 CIMR-VB4A0002BBA E6C2-CWZ6C 360P/R 2M A20B-8200-0361 F1A452GZ1 CS1W-PTS01-V CM75DU-12H CM1000DXL-24S 数字调节器C26TC0UA1000 MUMA041A62L M81A25ST4Y SKKD100/16E

1746-IA16 AS-440-05 CIMR-VB4A0004BBA E6C2-CWZ6C 200P/R 2M A06B-0153-B075 EV2000-4T110P D5SN-A01 CM400DU-12H QM15KD1-HB ATN110A-1 , ATN110 MUMA041A63L M81A25ST4W BSM100GB120DN2

1756-OF4 ES-M2P CIMR-VB4A0005BBA E6C2-CWZ6C 100P/R 2M A06B-0153-B077 EV2100-4T0550A 3G3AX-RBC12001 CM400DU-12F KD224575 数字调节器C36TC0UA2200 MUMA041A64L M7GA30M SKKT27B16

在工业生产过程当中，有许多连续变化的量，如温度、压力、流量、液位和速度等都是模拟量。为了使可编程控制器处理模拟量，必须实现模拟量（Analog）和数字量（Digital）之间的A/D转换及D/A转换。PLC厂家都生产配套的A/D和D/A转换模块，使可编程控制器用于模拟量控制。