

西门子郑州（中国）授权总代理

产品名称	西门子郑州（中国）授权总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

西门子工业电源

功能强大的西门子工业电源为工业用户提供了异常出色的电源整体解决方案，兼备可靠性、耐用性和可扩展性。超过10年的市场检验，电源的可靠性和安全性了事实的印证，超千万台的西门子工业安全的在各地运行。

我们多个稳压电源系列产品线，覆盖了几乎所有的自动化工程要求。此外，SITOP特殊设计电源*客户的特殊要求。同时，SITOP扩展模块可以提供电源整套解决方案，不管你使用的是何种系列的开关电源。

DC / DC开关电源工作原理

开关电源就是采用功率半导体器件作为开关元件，通过周期性通断开关元件的占空比来输出电压。

DC/DC开关电源工作原理：如图所示为DC/D的基本原理图。其中Q为开关管，L为储能电感，D为整流管，C为滤波电容，RL为负载。当激励脉冲为高电平时，开关管Q饱和导通，整流管D截止，输入电压加在电感L上，电感L以磁能形式存储能量，当Q截止期间，整流管D导通，电感L储存的能量经D释放，在电容C两端产生直流电压，从而为负载RL提供供电电源。在给定条件下，输出端电压的高低由Q的饱和导通时间长短决定，即由基极

所加激励电压的脉冲宽度决定。

电路中，D5、D6和C1共同组成全波整流滤波电路，将输入的交流电转换成直流电；Q1、Q2组成一达林顿射随电路，Q1称为管，Q2称为推动管，为负载供电；Q3、D8、R2、R3、RW1共同组成输出电压取样负反馈电路，Q3称为采样放大管，D8称为基准稳压管，此部分用于输出电压；Q4、R5组成输出电流取样电路，为输出提供过流保护；C5为输出滤波电容。由于管和负载相对于输入而言呈串连的关系，故这种电源称为串联型直流稳压电源。

220V 交流电经电源变压器降压为低压交流电后，经由D5、D6、C1组成的全波整流滤波电路整流滤波变成直流电，输送给达林顿射随电路由射随电路向负载提供直流电压 V_O ，该电压 V_O 的大小由基准电压 V_{REF} 和采样支路的分压比决定。当输出电压 V_O 由于某种原因瞬时升高时，输出电压取样电路的Q3的集电极电流就会增大，射随电路的基极电流下降，管的内阻增大，管压降，输出电压 V_O ；当输出电压 V_O 瞬时降低时，输出电压取样电路的Q3的集电极电流就会减小，射随电路的基极电流就会，管压降减小，从而使输出电压 V_O 也跟着升高；上述使得输出电压在某个电压值上，从而实现稳压。通过调节RW1，可以改变输出电压值的大小。

当负载电流超过额定输出电流时，在R5上的压降将使Q4导通，迫使射随电路的偏置电压减小，内阻，管压降，则射随电路的输出电流被，输出电压也，从而起到过流保护作用，这种结构属于限流型保护电路。

输入的 220V交流电压经过变压器降压后，经整流二极管整流后输出为脉动直流电压，具有较大的电压纹波，经过电容C1、C2、C3滤波后输出电压较为平稳，再输入到稳压电路，就可在输出端得到一个的、电压纹波很小的直流稳压电源。

设定完成之后，按OK键。按上下键找下一个要设定的功能块，再用上述设定。如不需修改下一个参数，则可以连按二次ESC键。参数设定结束。
全部参数设定完成之后，连按二次ESC键。参数设定结束

注意事项，设定时请注意时间单位之间的转化，本控制器时间显示有三种：a . .00 : 00h前面二位表示小时，后面二位表示分钟。b . .00 : 00m前面二位表示分钟，后面二位表示秒。c.00.00s表示几点几。

西门子LOGO!控制器概述：西门子LOGO! 4A电源模块

- 1.结构紧凑、易于使用的低成本解决方案，用于简单控制任务
- 2.结构紧凑、易于操作，无需附件即可广泛应用
3. “一体式”产品，集成显示屏和操作面板
- 4.仅需按钮或通过 PC 即可连接 36 种不同的功能；使用多达 130 多次

5.LOGO! 8: 通过按钮或使用 PC , 可链接 38/43 个不同功能 ; 多 200/400 次

6.通过按键可以方便地更改功能。重接线无需更多耗时

西门子LOGO!控制器应用 :

LOGO!

逻辑模块提供方便的、用户友好的解决方案 , 用于简单的开环和闭环控制任务。

LOGO! 具有广泛的通用性 , 例如 :

1.楼宇服务/电气安装 (照明、百叶窗、遮篷、门、门禁、栅栏、通风 , 等。)

2.控制柜制造。

3.机电设备 (泵 , 小型压机 , 压缩机 , 传送带 , 升降台等)

4.暖房 , 温室的特殊控制

5.对其他控制器的进行处理

LOGO! 逻辑模块可根据应用情况进行扩展。

西门子LOGO!控制器设计 :

LOGO! Modular 可提供多种电压类型(12VDC, 24VDC, 24VAC, 115/230VDC, 115/230VAC) :

1.型 :

2.纯型号 , 成本经过 , 不带按键控制面板和显示屏。

LOGO! 具有以下特性 :

1.R : 继电器输出

2.C:时钟/时间切换

3.E : 以太网接口

4.o:无显示屏

LOGO!使用非常简单 :

1. 按键控制面板和显示屏位于一个设备中。无需其它工具。
2. 通过集成式 EEPROM 备份切换程序和设定值（如定时器），以防电源故障。

LOGO! 节省空间：

1. 例如：LOGO! 230RC：72 x 90 x 55 mm (W x H x D)。
2. 经后，可安装在配电箱中（尺寸与接地故障断路器相同）。

LOGO! 提供大的灵活性和通用性：

可扩展性：

根据应用情况可连接扩展模块。

LOGO! 具有通信功能：

1. 使用可选的通信模块，可连接到 AS-Interface 和 KNX Konnex 网络。
2. LOGO!7 和 8 可与其它 LOGO! 单元通信，或与 SIMATIC 控制器或 SIMATIC 面板通信

西门子 LOGO! 控制器功能：

LOGO! 使用非常简单：

1. 36 种不同功能：

用于电气工程的基本功能(例如：与、或)以及特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI 控制器)。

2. 只需通过键盘或 PC 将所存储的功能进行作何，即可进行编程。

3. 通过可选的程序模块，可以简单、方便地控制程序。

LOGO!8:

1. 38/43

种不同功能：集成基本功能(例如：与、或)和特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI 控制器)。

2. 通过可选的程序模块或使用 CF/微型 CF 卡，可以简单、方便地切换程序。

LOGO! 提供大的灵活性和通用性：

1.通过按键可方便、灵活地重新链接功能。无需耗时的接线。

2.可选择在PC机上操作：

通过 PC 创建、在线和归档控制程序，包括归档选项