

# 梅州西门子6GK1561-1AA01

产品名称	梅州西门子6GK1561-1AA01
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

## 产品详情

电路板的自动检测技术随着表面贴装技术的引入而得到应用，并使得电路板的封装密度飞速增加。因此，即使对于密度不高、一般数量的电路板，电路板的自动检测不但是基本的，而且也是经济的。在复杂的电路板检测中，两种常见的方法是针床测试法和双探针或飞针测试法。梅州西门子6GK1561-1AA01电源板的作用

- 1、电源的基本知识液晶电源的作用是为整机提供能量，常见的电源适配器外观如图所示它的输入是220V交流电，输出为12V、4A直流电。
- 2、液晶电源的常见存在形式常见的液晶电源有内置式和外置式两种。内置式电源一般是和高压板做在一起，形成二合一电源板，驱动板需要的各路电压均有电源板产生。外置式电源也是通常所说的电源适配器，它一般是220V交流电输入，12V直流电输出，驱动板需要的其他电原在驱动板上进行变换。梅州西门子6GK1561-1AA01电源板的工作原理由于LCD采用低电压工作，而一般市电提供提是110V或220V的交流电压，因此显示器需要配备电源。电源的作用是将市电的220V交流电压转变成12V或其它低压直流电，以向液晶显示器供电。LCD显示器中的电源部分均采用开关电源。由于开关电源具有体积小、重量轻、变换效率高等优点，因此被广泛应用于各种电子产品中，特别是脉宽调制（PWM）型的开关电源。PWM型开关电源的特点是固定开关频率、通过改变脉冲宽度的占空比来调节电压。梅州西门子6GK1561-1AA01PWM开关电源的基本工作原理是：交流电220V输入电源经整流滤波是路变成300V直流电压，再由开关功率管控制和高频变压器降压，得到高频矩形波电压，经整流滤波后获得显示器所需要的各种直流输出电压。脉宽调制器是这类开关电源的\*\*，它能产生频率固定具脉冲宽度可调的驱动信号，控制开关功率管的导通与截止的占空比，用来调节输出电压的高低，从而达到稳压的目的。西门子电源板的工作原理：梅州西门子6GK1561-1AA011、通电后副电源先启动工作，为主电路板微处理器控制系统提供正5伏的工作电压。
- 2、开机后，副电源为PFC功率因数校正电路驱动控制电路UCC28051、主开关电源驱动巨制电路DLA001的提供VCC—ON供电，主开关电源启动工作，向主电路板负载电路提供正24伏和正12伏两种电压。梅州西门子6GK1561-1AA013、经过抗干扰电路滤除市电中的杂波干扰，整流、PFC电感、滤波输出300V直流电压到副电源电路，副电源开始工作输出+5v电压。
- 4、经西门子电源板输出排插端口1脚到数字板CPU电路，CPU电路经过读取数据开机输出高电平开机电压。
- 5、经西门子电源板排插端口2脚到电源板稳压开关机控制电路，开关机控制电路工作，输出电压到PFC振荡电路，输出高频方渡脉冲推动PFC开关管工作，利用PFC电感产生的逆程脉冲。
- 6、经过整流、滤波生成400V的PFC电压。PFC电压送到主电源电路和PFC电压检测电路，PFC检测电路检测到PFC电压达到400V，PFC检测开关电路输出电压到主电源震荡电路，振荡电路输出高频方波脉冲到主电源功率开关管电路。梅州西门子6GK1561-1AA017、开关管工作推动开关变压器工作，从次级感应输出2组电压，经过整流、滤波输出+12V、+24V电压。到此，整个西门子电源板启动过程完成。
- 8、电视待机时，采用切断PFC功率因数校正电路驱动控制电路UCC28051、主开关电源驱动控制电路DLA001的VCC

—ON供电，主电源停止工作。总结：西门子S7-300PLC主要组成部分有导轨、电源模块、处理单元模块、接口模块、信号模块、功能模块等。通过MPI网的接口直接与编程器PG、操作员面板OP和其它S7 PLC相连。我们公司服务的宗旨是质量为本，诚信至上，精益求精，面向未来。为您省钱，让您满意，以合理的价格成质量较优的产品，较好的服务于广大新老客户。