

韶关西门子6GK1561-1AA01

产品名称	韶关西门子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

电源板是什么顾名思义，电源板是以电源处理为主的机板，电源处理的方式根据后续电路需求而多样化，如：输入输出类型：交流（AC）、直流（DC）、脉冲、高压、低压、高频、低频、单路、多路；变换类型：升压、降压、恒压、恒流、线性、非线性可控；电源板的工作原理韶关西门子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。3、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。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。韶关西门子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。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。韶关西门子6GK1561-1AA01电路板主要由焊盘、过孔、安装孔、导线、元器件、接插件、填充、电气边界等组成，各组成部分的主要功能如下：焊盘：用于焊接元器件引脚的金属孔。过孔：有金属过孔和非金属过孔，其中金属过孔用于连接各层之间元器件引脚。安装孔：用于固定电路板。导线：用于连接元器件引脚的电气网络铜膜。接插件：用于电路板之间连接的元器件。韶关西门子6GK1561-1AA01填充：用于地线网络的敷铜，可以有效的减小阻抗。电气边界：用于确定电路板的尺寸，所有电路板上的元器件都不能超过该边界。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。