

肇庆西门子CP5611通讯处理器6GK1561-1AA01

产品名称	肇庆西门子CP5611通讯处理器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

电源板是电子设备中用来把输入电源电压(比如工频220V~)变换成电子电路所需的各等级工作电压(比如12V-、15V-)的功能电路,将之做在一块电路板上,叫电源板。开关电源是电源变换电路的一种,区别于线性电源,开关电源效率高,体积小,重量轻,靠开关管的通断时间来调整平均输出电压。这种电源板叫开关电源板。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。

肇庆西门子CP5611通讯处理器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。肇庆西门子CP5611通讯处理器6GK1561-1AA01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。肇庆西门子CP5611通讯处理器6GK1561-1AA01接插件:用于电路板之间连接的元器件。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。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。PWM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。肇庆西门子CP5611通讯处理器6GK1561-1AA01西门子电源板的工作原理:1、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、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。肇庆西门子CP5611通讯处理器6GK1561-1AA016、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。7、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。我们公司坚持质量至上、客户至上的原则，公司以国内的资源、人力及交利之优势，以高质量的产品和热情的服务，赢得了客户的满意，公司愿与新老客户携手共进，互赢互利，共创美好未来!肇庆西门子CP5611通讯处理器6GK1561-1AA01