

德阳西门子6GK1561-1AA01

产品名称	德阳西门子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

电源板作用是给各种模块供电，将电池电压转化为各模块所需电压，电源板输出电压一般有5V 3.3V 一路可调电压lm2940 抵压差线性稳压芯片与直流...直流电源转换芯片相比线性稳压芯片的优势输出电压波纹小很多，在电源系统设计和layout做得好的情况下，其输出电压峰峰值能小于10，对于A DC这种对纹波要求比较高的电路，线性稳压的电源方案是有非常大的优势。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。德阳西门子6GK1561-1AA01 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。德阳西门子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。德阳西门子6GK1561-1AA012、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。德阳西门子6GK1561-1AA015、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。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。总结：西门子S7-300 PLC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!