

# 西门子S7-300DP网络通讯连接器

产品名称	西门子S7-300DP网络通讯连接器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
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	15721261077 15721261077

## 产品详情

### 西门子S7-300DP网络通讯连接器

电路的工作原理是：当温度在极限值以下时，RT呈现很大电阻值，使A点电位在2V以下，则VT1截止，VT2导通，VT2的集电极电位约2V，远低于稳压管VZ15 ~ 6.5V的稳定电压值，VT3截止，继电器KA不吸合。当温度上升到超过极限值时，RT阻值减小，使A点电位上升到2 ~ 4V，VT1立即导通，迫

漏电或触电信号通过零序电流互感器送入1、8端，然后与基准稳压源输出的信号进行比较。当漏电信号小于基准信号时，差动放大器保持其初始状态，2端为零电平。5端输出电平小于或等于0.3V。反之，若漏电信号大于基准信号，2端输出高电平，该信号被送入电平判别电路，并被滤去干扰信号。一旦确认是漏电信号，当即为整形驱动电路进行整形输出，并通过晶闸管驱动脱扣器，使之动作。稳压回路提供稳定的工作电压。为克服电子器件耐压低的缺点，线路中加入MYH型压敏电阻作为过电压吸收元件。

电子式时间继电器的种类很多，基本的有延时吸合和延时释放两种。它们大多是利用电容充放电原理来达到延时目的的。

JS20系列电子式时间继电器具有延时时间长、线路较简单、延时调节方便、性能稳定、延时误差小、触点容量较大等优点。图1-33所示为JS20系列电子式时间继电器原理图。刚接通电源时，电容器C2尚未充电，此时 $u_C=0$ ，场效应管VT6的栅极与源极之间的电压 $U_{GS}=-U_S$ 。此后，直流电源经电阻R10、RP1、R2向C2充电，电容C2上的电压逐渐上升，直至 $u_C$ 上升到 $|u_C-U_S|<|U_P|$ （ $U_P$ 为场效应管的夹断电压）时，VT6开始导通。由于 $I_D$ 在R3上产生电压降，D点电位开始下降。一旦D点电位降低到VT7

正常情况下，晶体管VT1处于振荡状态，晶体管VT2导通，使集电极b点电位降低，VT3基极电流减小，其集电极c点电位上升，通过R2电阻对VT2起正反馈，加速VT2的导通和VT3的截止，继电器KA的线圈无电流通过，因此开关不动作。

当金属物体接近线圈时，在金属体内产生涡流。此涡流将减小原振荡回路的品质因数Q值，使之停振。此时VT2的基极无交流信号，VT2在R2的作用下加速截止，VT3迅速导通，继电器KA的线圈有电流通过，继电器KA动作，其常闭触头断开，常开触头闭合。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成、销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

LXJ0型接近开关的使用电压有交流和直流两种。

接近开关又称无触点行程开关。它的用途除行程控制和限位保护外，还可作为检测金属体的存在。LW12系列转换开关某一层的结构原理图。LW12系列转换开关触头底座由1~12层组成，每层底座多可装4对触头，并由底座中间的凸轮进行控制。由于每层凸轮可做成不同的形状，因此，当手柄转到不同位置时，通过凸轮的作用，各对触头按所需要的规律接通和分断。

额定电流和额定电压应大于或等于线路、设备的正常工作电压和工作电流。

热脱扣器的整定电流应与所控制负载（比如电动机）的额定电流一致。

欠电压脱扣器的额定电压等于线路的额定电压

传统的断路器的保护功能利用了热效应或电磁效应原理，通过机械系统的动作来实现。智能化断路器采用以微处理器或单片机为核心的智能控制器（智能脱扣器）。它不仅具备普通断路器的各种保护功能，还具备实时显示电路中的各种电气参数（电流、电压、功率因数等），对电路进行在线监视、测量、试验、自诊断和通信等；还能够对各种保护功能的动作参数进行显示、设定和修改；并能使断路器保持在合闸状态。当电源电压下降到低于整定值或降为零时，在弹簧的作用下衔铁释放，自由脱扣机构动作而切断电源。

热脱扣器 热脱扣器5的作用和工作原理与前面介绍的热继电器相同。

分励脱扣器 分励脱扣器4用于远距离操作。在正常工作时，其线圈是断电的；在需要远程操作时，按动按钮使线圈通电，其电磁机构使自由脱扣机构动作，断路器跳闸。

说明：以上介绍的是自动开关实现的功能，并不是说每一个自动开关都具有这些功能。比如，有的自动开关没有分励脱扣器，有的没有热保护等。但大部分自动开关都具备过电流（短路）保护和失压保护等功能。开关或支路开关，所以现在大部分的使用场合中，断路器取代了过去常用的闸刀开关和熔断器的组合。

### （1）低压断路器的结构及工作原理

低压断路器主要由三个基本部分组成：触头、灭弧系统和各种脱扣器。脱扣器包括过电流脱扣器、失压（欠电压）脱扣器、热脱扣器、分励脱扣器和自由脱扣器。图1-22所示是低压断路器工作原理示意图。

开关是靠操作机构手动或电动合闸的。触头闭合后，自由脱扣机构将触头锁在合闸位置上。当电路发生故障时，通过各自的脱扣器使自由脱扣机构动作，自动跳闸，实现保护作用

刀开关主要由操作手柄、触刀、触点座和底座组成，依靠手动实现触刀插入触点座与脱离触点座的控制。按刀数，分为单极、双极和三极刀开关。

在选择刀开关时，应使其额定电压等于或大于电路的额定电压，其电流等于或大于电路的额定电流。当用刀开关控制电动机时，其额定电流要大于电动机额定电流的3倍。