

西门子S7-300RS485DP连接器

产品名称	西门子S7-300RS485DP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S7-300RS485DP连接器

我相信，只要你坚持努力学习，不久的将来，你就会是工业自动化行业的高手。西门子9PLC模块之前没接触过电工和PLC，从IT行业跨行业学习PLC编程，可以吗？

IT行业虽然和工业自动化行业都是以微处理器为核心控制器的行业，但由于应用不同，差别还是蛮大的，但它们所掌握的基础知识还是一样的。相对来说，我个人认为工业自动化所涉及的知识面更广，实践性更强。维修电工在工作过程中，应该对传感器、工控仪表等有一定的了解。学习PLC编程与它们有必然的关系，因为这些都是作为PLC的接口设备接到PLC端口上去的，它们的状态与PLC程序是息息相关的。但是，从程序要求来看，没有必要去专门先学习这方面的课程，而是应该是在用到就学、边学边用。待到一定程度后，再系统地学习一下，效果会更好。辑代数是从小学的角度来研究客观事物“真”与“假”之间的逻辑推理关系。在继电控制和PLC多学员都有这样的感觉，当从事某一项新的工作时，总感到自己缺乏系统的理论知识和丰富的实践知识。那么怎么办？一个字：学。理论知识可以系统地学，学习之前，应向周围的同行、同事去问一下，应学习哪些知识，有哪些书可以阅读，有没有系统的培训等。这样可以少走弯路，学要还是靠自己。PLC的输入/输出系统功能完善，性能可靠，能够适应各种形式和性质的开关量和模拟量的输入/输出。PLC的功能单元能方便地实现D/A、A/D转换以及PID运算，实现过程控制、数字控制等功能。它还可以和其他计算机系统、控制设备共同组成分布式或分散式控制系统，能够很好地满足各种控制的需要。

5. 设计、施工、调试的周期短，维护方便

继电器接触器控制系统中的中间继电器、时间继电器、计数器等电器元件，在PLC控制系统中是以“软元件”形式出现的，并且又用程序代替了硬接线，因此安装接线工作量少；工作人员也可提前根据具体的控制要求在PLC到货之前进行编程，大大地缩短了施工工期。

PLC体积小、重量轻，便于安装。PLC具有完善的自诊断及监视等功能，对于其内部的工作状态、通信状态、I/O点状态、异常状态和电源状态都有显示。工作人员通过它可以查出故障原因，便于迅速处理。

由于PLC具有上述特点，使得PLC的应用范围极为广泛，可以说只要有工厂、有控制要求就会有PLC的应用。

1.1.3 PLC的分类

PLC是应现代化生产的需要而产生的，PLC的分类也必然要符合现代化生产的需求。一般来说，可以从3个角度对PLC进行分类，即控制规模、控制性能、结构特点。

1. 按PLC的控制规模分类

PLC按控制规模可以分为小型PLC、中型PLC和大型PLC。

1) 小型PLC

得之漫智控技术（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！

小型PLC一般指输入/输出点数（I/O点数）小于256点、采用单CPU（8位或16位）、用户程序存储器的容量在4KB以下的PLC，以开关量控制为主。由于受控制点数所限，其控制功能有一定的局限性。但是，小型PLC小巧、灵活，可以直接安装在电气控制柜内，很适合单机控制或小型系统的控制。德国西门子（SIEMENS）公司（以下简称西门子公司）的S7-200和S7-1200系列、日本三菱公司的FX系列等均属于小型PLC。

2) 中型PLC

中型PLC一般指I/O点数为256~2048点、采用双CPU或多CPU、用户程序存储器的容量为2~8KB或更大的PLC，具有开关量和模拟量的控制功能以及更强的数字计算能力。由于中型PLC控制点数较多，控制功能很强，可用于对设备直接控制，还可以对多个下一级的PLC进行监控，适用于中型或大型控制系统的控制。西门子公司S7-300系列、日本OMRON公司的C200H系列、日本三菱公司的Q系列的部分机型均属于中型PLC。

3) 大型PLC力，运行速度很高，不仅能完成较复杂的算术运算，还能进行复杂的矩阵运算。大型PLC不仅可用于对设备直接控制，还可以对多个下一级的PLC进行监控，组成一个集散的生产过程控制系统。大型PLC适用于设备自动化过程、过程自动化控制和过程监控系统。西门子公司S7-400系列、日本OMRON公司的CVM1和CS1系列、日本三菱公司的Q系列的部分机型均属于大型PLC。

2. 按PLC的控制性能分类

PLC按控制性能可以分为低档机、中档机和机。

1) 低档机

这类PLC具有基本的控制功能和一般的运算能力，工作速度比较低，支持的输入和输出模块的数量和种类比较少。这类PLC只适合小规模简单控制，在联网中一般适合作为从站使用。例如，西门子公司的S7-200系列就属于这一类。

2) 中档机

这类PLC具有较强的控制功能和较强的运算能力，不仅能完成一般的逻辑运算，也能完成比较复杂的三角函数运算、指数运算和PID运算，工作速度比较快，支持的输入和输出模块的数量比较多，输入和输出模块的种类也比较多。这类PLC不仅能完成小规模的控制任务，也可以完成较大规模的控制任务，在联网中既可以作为从站使用，也可以作为主站使用。例如，西门子公司的S7-300系列就属于这一类。

3) 机

这类PLC具有强大的控制功能和强大的运算能力，不仅能完成逻辑运算、三角函数运算、指数运算和PID运算，还能进行复杂的矩阵计算，工作速度很快，能够带动的输入和输出模块的数量很多，种类全面。这类PLC不仅能完成中等规模的控制任务，也可以完成规模很大的控制任务，在联网中一般作为主站使用。例如，西门子公司的S7-400系列就属于这一类。