

西门子PLC分布式IO ET200SP

产品名称	西门子PLC分布式IO ET200SP
公司名称	上海凯嘉德自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:开关量输出 S7-300:6ES75131AL020AB0 德国:小型可编程控制器
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2850室
联系电话	19916515625

产品详情

6ES75131AL020AB0

SIMATIC S7-1500, CPU 1513-1 PN, central processing unit with working memory 300 KB for program and 1.5 MB for data, 1. interface:

西门子PLC S7-1500系列，为中大型自动化控制系统提供了解决方案。在这种自动化控制系统中，特点是设备众多，控制点分散，通讯距离远，因此在控制系统中需要运用分布式I/O模块。通过分布式I/O组成的控制系统，为用户解决了诸如需要远距离敷设电缆，通讯中断，控制方式不合理等问题。本文下面对分布式I/O模块中的一种-

ET200SP的特点和站点组成做一个简介，让用户对西门子分布式I/O模块进行配置时参考。

二、西门子PLC分布式I/O ET200SP

西门子PLC S7-1500系列在使用过程中，用户根据需求有时会配置分布式I/O ET200SP来进行扩展，ET200SP的特点和组成如下：

1.ET200SP特点

西门子分布式I/O模块ET200SP是新一代分布式I/O系统，它的体积更小小，使用更加灵活，性能更加突出：

(1) 防护等级为IP20，支持PROFINET 和PROFIBUS DP通讯

(2) ET200SP的各种模块用户可以进行随意组合，并且具有更加紧凑的设计，单个模块最多支持16通道，方便用户进行设计和扩展；

(3) 由于设计方式采用直插式端子，用户不需要工具就可以完成接线，提高了工作效率，另外模块和基座的组装更方便快捷；

(4) 各个负载电势组的形成无需PM-E 电源模块，为用户节约了成本；

(5) 控制系统在运行中，用户可以更换模块，这种不需要停机的操作极大的提高了效率；

(6) 用户对ET200SP编程组态时，可以通过新一代TIA 博途软件或者Step7 V5.5，操作简单，提高了正确率。

2. ET 200SP 站点组成

西门子分布式I/O模块ET200SP使用标准DIN导轨进行安装，如果用户需要配置它的站点，一般包含如下配置：

(1) 具有支持 PROFINET或PROFIBUS DP通讯的IM通讯接口模块；

(2) 用户根据项目需求配置各种I/O模块，功能模块以及它们所对应的基座单元；

(3) 如果需要的话，最右侧可以添加用于完成配置的服务模块；

三、总结

综上所述，西门子PLC分布式I/O单元ET200SP为西门子PLC S7-1500提供了很好的扩展功能。用户可以根据本文中提供的方法配置ET200SP模块，来实现对多个设备的控制。