

# 西门子通讯模块6ES7440-1CS00-0YE0

产品名称	西门子通讯模块6ES7440-1CS00-0YE0
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

### 西门子通讯模块6ES7440-1CS00-0YE0

随着发动机在生产线上的流动，这份产品档案也在实时更新。每个流经的工位设备都可以通过PLC读取这份产品档案，获取自己需要的信息，并将该发动机在本工位完成的工作内容记录到相应的档案页中去，与整个生产线共享。

同时，工位的PLC可以将发动机的实时过点信息传给IT服务器。生产管理者可以监控当前各生产线上的生产情况，对每一台发动机的去向，状态都清楚了然，也可以追溯产品的任何一个生产步骤，任何一个零部件信息，基本实现了发动机产品的在实际的自动化生产线设计中，工程师们面临着以下的问题：

- 1) 发动机本体信息如何存储?如何快速读取?如何更新?
- 2) 工位PLC面对数十种发动机机型的不同工艺，如何调取正确的机型参数?
- 3) 操作工如何知道发动机产品的信息和此时的工作内容?
- 4) 生产管理者如何收集生产线的信息?如何发布信息?

上汽通用汽车的工程师们选择了西门子公司的Step7-300系列PLC（CPU315-2PN/DP）和Portal系列HMI（HumanMachineInterfaceTP1200）作为自动控制系统的核心，这虽然解决了大部分问题，然而现场数据的收集、传输及处理依旧是老大难，不少关键的生产数据因缺乏载体而难以获取，终被直接忽略了，这制约了产能的释放。

RFID技术在这样的行业背景下应运而生，作为一个关键的信息承载设备，它的出现填补了控制系统的短板，大大拓宽了人们的设计思路。

工程师们果断采用西门子RF300系列产品，以此RFID设备为基石，一套完整的柔性化制造系统就建立起来了。上汽通用的动力总成装配线在理论设计、标准执行和实际应用中都实现了高度的柔性化、智能化，成为行业的开拓者、先驱者。二、RFID系统的构成

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，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之一。

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！

西门子通讯模块6ES7440-1CS00-0YE0

### 1.RFID硬件特点

RFID（无线射频识别）技术是一种非接触式的自动识别技术，通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据，识别过程无需人工干预。

以西门子RF300系列产品为例，主要由三部分组成：电子标签（RF340T）、读计算机，L2计算机收集热处理炉设备的生产数据及各炉段温度等。

#### （3）根据订单需求，实现自动分包、自动喷印和自动堆垛

由于订单需求不同，大部分钢板入口捆包都需要拆分或者合并才能满足订单需求，这就给生产组织和数据跟踪增加了难度，并且无法自动生成出口捆包号，喷印内容和堆垛也只能手动进行，为了解决这一问题，在钢板入炉时，系统根据检验批号、张数、重量的要求，将捆包进行自动分解，为每一张钢板指定出口捆包号，并通过钢板位置跟踪，在钢板风冷出口，将钢板号和出口捆包号自动发送给喷印机，实现自动喷印，并根据喷印的实际结果，将相同出口捆包号的钢板进行堆垛。在画面上增加了钢板强制插入与吊离操作，以保证钢板加入与吊离后系统内钢板顺序变化与实物一致。五、实施心得总结

由于西门子公司技术支持人员的大力支持，以及自身技术人员的前期钻研和培训，整个项目实施顺利，有几点经验总结如下：

1) 由于PN要配置IP地址，在配置前一定要将项目中所有用到的设备IP地址统一规划好，比如变频器、CPU、远程站、工程师站、操作站等，避免IP地址冲突，同时PN要求每个设备要有一个设备名，尽量不要用默认的，避免设备名重名。

2) 要选用支持PN协议的交换机，便于网络的调试及组态和故障判断。

3) 配置环网时，西门子公司默认的环网口是1#口和2#口，所以环网相连的线要接在1#口和2#口，当然也可以在配置中更改成其他口。