

# 大同西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10

产品名称	大同西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10
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:PLC 西门子:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

大同西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10

应用 SIMATIC S7-400是用于中、性能范围的可编程序控制器。

模块化及无风扇的设计，坚固耐用，容易扩展和广泛的通讯能力，容易实现的分布式结构以及用户友好的操作使SIMATIC S7-400成为中、性能控制领域中的理想解决方案。

SIMATIC S7-400的应用领域包括：

通用机械工程

汽车工业

立体仓库

机床与工具

过程控制

控制技术与仪表

纺织机械

包装机械

控制设备制造

机械

功能逐步升级的多种级别的CPU，带有各种用户友好功能的种类齐全的功能模板，使用户能够构成的解决方案，满足自动化的任务要求。

当控制任务变得更加复杂时，任何时候控制系统都可以逐步升级，而不多的添加额外的模板。

设计综述 S7-400自动化系统采用模块化设计。它所具有的模板的扩展和配置功能使其能够按照每个不同的需求灵活组合。一个系统包括：电源模板，中央处理单元(CPU)，各种信号模板(SM)，通讯模板(CP)，功能模板(FM)，接口模板(IM)，SIMATIC S5模板。

系统安装 简单的设计系统使S7-400用途广泛、灵活、适用性强。

扩展 多有21个扩展单元(EU)都可以连接到中央控制器(CC)；通过接口模板连接(IM)；集中式扩展；用EU进行分布式扩展；用ET 200进行远程扩展。

## 功能

高速指令处理

用户友好的参数设置

口令保护

系统功能

用户友好的操作员控制和监视功能（HMI）已集成在SIMATIC的操作系统中

CPU的诊断功能和自测试智能诊断系统连续地监视系统功能并记录错误和系统的特殊事件。

模式选择开关

通讯 SIMATIC S7-400作为DP主站，可通过集成在SIMATIC S7-400 CPU上的PROFIBUS -DP接口（选件）

数据通讯概述

通过全局数据（GD）通讯，网络上的CPU之间可周期地交换数据包。

应用通讯功能块，网络上各站点之间进行基于事件驱动的通讯。可通过MPI、PROFIBUS或工业以太网进行联网。

通过多点接口（MPI）的数据通讯 多点接口（MPI）通讯接口集成在SIMATIC S7-400的CPU中，它的用途很广泛：

通过CP的数据通讯（点对点）

通过CP（PROFIBUS或工业以太网）进行的数据通讯

## SIMATIC S7-400H 概述

### 有冗余设计的容错自动化系统

在容错技术下用于需要高可靠性的场合：再启动或停机将会造成较大损失的生产领域；需要少量管理和维护的工厂。

### 冗余的中央功能

加强I/O的可用性：可切换I/O的配置

也可应用常规的I/O：单边配置

热备：在故障事件发生时自动地切换到备用单元

2个单独的或一个分隔的中央机架配置

连接到冗余PROFIBUS -DP上的可切换I/O。

应用 在许多自动化领域中，要求容错和高可靠性的自动化系统的应用越来越多。特别是在某些领域，停机将带来巨大的经济损失。在这种情况下，只有冗余系统才能满足高可靠性的要求。

高可靠性的SIMATIC S7-400H能充分满足这些要求。它能连续运行，即使控制器的某些部件由于一个或几个故障而失效也不受影响。由于SIMATIC

S7-400H具有很高的可用性，它特别适合于以下的应用领域：

控制器发生故障后再启动的费用十分昂贵（一般在过程控制工业）

如发生停机，将会造成重大的经济损失

过程控制中包含有贵重的材料（如制药工业）

无人管理的应用场合。

需减少维护人员的场合。

大同西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10