

# 西门子S7-400/S7-400H/S7-400F/FH系列PLC（一级代理商，大量库存）

产品名称	西门子S7-400/S7-400H/S7-400F/FH系列PLC（一级代理商，大量库存）
公司名称	上海启水自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	青浦区朱枫公路3424号1幢2层G区249室（注册地址）
联系电话	021-60641328 13162409194

## 产品详情

西门子S7-400/S7-400H/S7-400F/FH系列PLC（一级代理商，大量库存）

S7-400 是 SIMATIC 控制器家族\*\*能\*为强大的 PLC。它可以成功实现全集成自动化 (TIA) 解决方案。S7-400 是一个面向过程工程的系统解决方案自动化平台，模块化设计，性能高。

S7-400

中端到高端性能范围内功能强大的 PLC

可满足要求极为苛刻的任务的解决方案

全面的模块和各种性能等级 CPU 可针对具体自动化任务进行\*\*调整

可实现分布式结构，适用十分灵活

连接方便

\*优通信和联网功能

操作方便，设计简单，不含风扇

任务增加时可顺利扩展

多重计算：多个 CPU 在一个 S7-400 中央设备中同时运行。多重计算功能可对 S7-400 的总体性能进行分

配。例如，可将复杂的技术任务（如开环控制、计算或通信）进行拆分并分配给不同的 CPU。可以为每个 CPU 分配自己的 I/O。

模块化：通过功能强大的 S7-400 背板总线和可直接连接到 CPU 的通信接口，可实现许多大量通信线路的高性能操作。例如，这样可以拥有一条用于 HMI 和编程任务的通信线路、一条用于高性能等距运动控制组件的通信线路和一条“正常” I/O 现场总线。另外，还可以实现额外需要的与 MES/ERP 系统或 Internet 的连接。

工程组态和诊断：结合使用 SIMATIC 工程组态工具，可极为高效地对 S7-400 进行组态和编程，尤其对于采用高性能工程组件的广泛自动化任务。为此，可以使用\*\*语言（如 SCL）以及用于顺序控制系统、状态图和工艺图的图形化组态工具。

## S7-400H

标配采用 保形涂层 (G3)，可增强对环境影响的抵抗力

具有冗余设计的高可用性自动化系统。

用于具有很高故障安全要求的应用：重新启动成本很高、停产代价高昂、几乎不需要监视且维护选项较少的过程。

冗余设计的集\*\*能

提高 I/O 的可用性：切换式 I/O 配置

也可作为标准 I/O 使用：单侧配置

通过 STEP 7 可与通用可扩展的 SIMATIC ET 200SP HA I/O 系统一起使用

热备用：发生故障时，可自动切换到备用设备。

包含 2 个单独机架或一个分隔式中央设备的配置

通过冗余 PROFIBUS DP 或系统冗余 PROFINET I/O 来连接切换式 I/O。

## S7-400F/FH

故障安全型自动化系统，可提高工程的安全需求

符合相关标准的安全要求（IEC 61508 的 SIL 3、DIN V 19250 的 AK6 以及 EN 954-1 的 Cat.4）

如果需要，也可通过冗余设计来实现容错

无需对安全 I/O 进行额外接线

通过采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS DP 进行安全相关通信

基于带有故障安全模块的 S7-400H 和分布式 ET 200 I/O

标准模块可应用在自动化系统的非故障安全型应用场合

隔离模块用于在一个 ET 200M 的安全模式下组合使用故障安全模块和标准模块。