西门子S7-400H冗余模块代理商

产品名称	西门子S7-400H冗余模块代理商
公司名称	上海愈坚智能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-400H 产地:德国
公司地址	上海市奉贤区平庄西路1599号（注册地址）
联系电话	021-67360080 18019717278

产品详情

西门子S7-400H冗余模块代理商

??

SIMATIC S7-400H ?? SIMATIC S7-400H ?????????????

控制器故障后，过程重新启动将会导致很高成本（通常在过程工业中）。

停机时间很宝贵的过程。

涉及贵重材料的过程（例如在制药工业中）。

无人监管的应用。

涉及减少维护人员的应用。

????

S7-400H ????????“S7-400/S7-400H/S7-400F/FH”?????????

西门子S7-400H冗余模块代理商

SIMATIC S7-400H ????????

2 个中央控制器：2 个单独的 UR1/UR2 中央控制器，或一个分隔式中央控制器 (UR2-H) 上的 2 个区域。

每个中央控制器有 2 个同步模块，用于通过光缆连接两个设备。

每个中央控制器 1 个 CPU 412-5H、1 个 CPU 414-5H、1 个 CPU 416-5H 或 1 个 CPU 417-5H。

中央控制器中具有 S7-400 I/O 模块。

UR1/UR2/ER1/ER2 扩展单元和/或带有 I/O 模块的 ET 200M 分布式 I/O 设备。

????????????

I/O ????????????

普通型 I/O（单侧组态）

???????I/O ??????????????????????????????? I/O ?????

中央控制器和/或

扩展单元/分布式 I/O 设备

?

???? I/O ??? I/O ????????

???????

不需要很高可用性的工厂部分。

用于连接基于用户程序的冗余 I/O。此时，系统必须对称设置。

高可用性（网管型组态）

????????I/O ???????????????????????? PROFIBUS DP ?????? I/O ?????

ET 200M 分布式 I/O 设备

西门子S7-400H冗余模块代理商

容错通讯

?????????SIMATIC??????????????????????????

可用性更高：发生故障时，凭借其多达4个的冗余连接，可以继续通信。必要的切换工作对于用户来说是透明的。

工作简单；容错处理对于用户也是透明的。可使用用于标准通讯的用户程序，无需修改。冗余功能的定义仅需在参数化阶段就可以完成。

??????? S7-400H??????????? PC ?????? PC ??????? Redconnect ??????“SIMATIC NET ????”??

????????????????????????

单一总线或冗余总线。

线型拓扑和环型拓扑总线。

运行模式

CPU 417-4H?CPU 414-4H ? CPU 412-3H ?????????? S7-400H ??????????

数据交换

故障响应（控制转换给备用设备）

两个子设备的同步

自检

????

S7-400H?????“???”????????????

?????????

??

组态、编程

S7-400H ???? S7-400 ????????? STEP 7 ????????

? S7-400H ???????? STEP 7 V5.2?

I/O?????

????????????HW Config?????????????????????????????????????“????”????????????????????????*????????
????????????????????????I/O?????????????????????I/O?????????I/O?????????????RED_IN ?
RED_OUT?????????????????????????????

?STEP 7 V5.3????????????????STEP 7??