

西门子故障安全型S7F/FH系统代理商

产品名称	西门子故障安全型S7F/FH系统代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

产品详情

西门子故障安全型S7F/FH系统代理,过程工业经常具有复杂的技术顺序和性要求，过程自动化中的故障和故障可能对人员，机器，工厂和环境造成致命的后果。因此，功能性特别重要。使用的技术须可靠地检测过程中的错误以及其自身的内部错误，并在检测到错误时自动将工厂/应用程序设置为状态。西门子故障安全型S7F/FH系统代理,

S7 F / FH Systems是西门子针对过程工业中，容错应用的产品系列。其特点是：

的PROFIBUS和PROFINET通信

通过PROFIBUS PA和PROFIsafe进行通信

ET 200分布式I / O系统带有相关的I / O模块

用户友好的过程可视化，包括相关的故障消息，通过可选的操作员站

使用SIMATIC S7 F Systems和SIMATIC S7 Safety Matrix软件包的工程系统

S7-400系列相关的F / FH自动化系统：

S7 F / FH系统的相关自动化系统基于CPU 400H的硬件，通过SIMATIC S7 F Systems软件包进行扩展，包括功能。所有列出的F / FH系统均通过TV认证，符合IEC 61508的SIL 3要求。提供两种设计版本：

o单通道（带一个CPU，相关）

o可用性（具有冗余CPU，相关和容错）

优势

S7 F / FH Systems可以在SIMATIC PCS 7过程控制系统中完全集成技术。基本过程控制系统（BPCS）和仪表系统无缝结合，形成统一，创新的完整系统。这种融合的优点非常明显：

一个常见的控制器平台

一个常见的工程系统

没有单独的总线 - 在同一现场总线上进行标准和相关的通信（PROFIBUS或PROFINET，包括PROFIsafe）

远程I / O站中标准和相关I / O模块的混合操作

统一的数据管理 - BPCS与系统之间无需复杂的数据交换

将相关的应用程序集成到操作员站的过程可视化中

将相关的故障消息与时间标记自动集成到过程控制系统中

将相关硬件集成到SIMATIC PCS 7资产管理中，以进行诊断和预防性维护

使用SIMATIC S7 F Systems工程工具，可以组态S7-400系列的相关F / FH自动化系统以及ET 200 I / O系统的相关F模块。

或者，SIMATIC S7 F Systems工程工具也可以与STEP 7一起使用。CFC选项包。

使用SIMATIC S7 F系统F块库中的连续功能图（CFC）和预定义功能块，您可以简单，效地配置相关的应用程序，而无需任何耗时的熟悉。

但是，使用基于CFC的SIMATIC S7 Safety Matrix更简单，更方便，更快捷。一旦您将过程中发生的事件（原因）分配给确定的反应（效果），根据因果矩阵原理运行的配置工具会自动创建复杂的程序。