

西门子甘肃省金昌市（中国）授权一级代理总代理

产品名称	西门子甘肃省金昌市（中国）授权一级代理总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

在PLC以前的通讯加密方式500加密的通信方式有两种：

(二) 基于TLS V1.3加密的S7通信

(三) 关于TLS V1.3的原理机制

TLS1.3 (Transport Layer

Security) 使得整个通信过程的机密性和完整性保护更强，每个PLC都可以基于由TIA Portal生成的各自的证书进行唯一标识。敏感的PLC配置数据，例如各自证书，可以通过为每个PLC设置用户自定义密码的方式进行保护，以防止未经授权的访问。

为了降低技术复杂性，确定通过设置向导的方式完成配置过程，降低使用过程复杂性和产生错误的风险，提高透明度，并最大限度地方便了用户的处理。向导解释各个选项和设置的优缺点，因此用户更容易选择正确的配置。如有必要，用户也可以在确认后停用向导。(1) 用户管理和访问控制 对于访问保护一致性的要求，可以配置为不同用户角色的工程师站和运行版配置不同功能权限。不同于先前的仅划分只读、可读可写两种模式，最新功能支持根据责任划分用户角色，同一工作站登录相同项目可以选择不同的用户角色，以此防止未授权的用户入侵受保护的系统。另外，如果工程师暂时离开工作站，可以根据用户配置时间自动锁定项目，以防止对项目的任意更改。

(2) 用户管理组件 (User Management Component) 可选组件允许建立中央用户管理的。客户可以实现跨软件和设备定义并管理用户和用户组，也可以接收微软的活动目录(Active Directory)传输的用户和用户组。

(3) 建议的对抗措施：

采用密码保护S7通信；通过S7-1200或S7-1500的ENDIS_PW指令禁止客户端连接（即使客户端可以提供正确的密码，也会阻止远程客户端连接）；使用S7-1500 CPU的显示屏配置附加访问保护（这会阻止远程客户端连接，即使客户端可以提供正确的密码）；最后，将系统更新到TIA Portal V17并通过设备各自的证书实现PLC、HMI和PG/PC之间基于TLS的安全通信，增强工厂的信息安全保护等级。采用西门子工业信息安全指南[2]中描述的“纵深防御”解决方案，尤其是：

