

提高安全性。降低运营成本。减少不利因素。

来自 Sargent & Greenleaf 的 A-Series™ ATM 访问管理系统可提高安全性和管理效率，同时降低运营成本，减少潜在不利因素。为了应对对 ATM 机进行的共享访问，A-Series™ 在不损害安全性的前提下，提供了更高的操作可靠性和控制性，同时简化了 ATM 部署、更新和服务访问。

A-SERIES™ 介绍。共享 ATM 访问的智能解决方案。

改进的一次性使用密码

为确保达到更高的安全性，A-Series™ 的一次性操作密码基于时间和日期，如未使用则到期失效——业界首创！它在不损害安全性的情况下，**消除了非同步密码组合**及封闭密码。

更加精确的核查追踪

为确保更高的问责性，A-Series™ 的核查追踪比业界其它任何产品都更加详细、精确和明晰。其时间 / 日期 / 持续时间的记录**不受时间偏差**和其他外部变量**的影响**。

更灵活的工作模式

拥有两种独立操作模式：银行模式和服务模式。这使得系统更加安全、灵活和高效。开放系统架构允许多个采用服务模式的分包商接入。**在标准配置中采用银行模式**。服务模式无需开启 ATM 就可轻松初始化。

更高的操作效率

无需安排代价不菲的供应商会议！

A-Series™ ATM 访问管理系统采用高效安全的文件传输机制，使 ATM 访问授权更加便利。无需“超级架设”的特性使用户对分包商的访问具有更大的控制权。

改装方便快捷

因为**不必对原锁轴进行切割**，所以 A-Series™ 安全锁可更加方便地加装于现有的 ATM 机。A-Series™ 安全锁还能快速方便地集成到其它现有金库。



更灵活的工作模式

标准 A-Series™ 安全锁具有两种独立的工作“模式”，即银行模式和服务模式。

银行模式

为在银行各支行中应用，A-Series™ 安全锁把银行模式作为其默认工作模式，可为银行管理活动提供更强的访问和安全控制。

- 提供双重控制或经理 / 雇员模式
- 具有从 0 到 99 分钟的时间延迟
- 提供 16 个职位的个人身份号码 (PIN) (2 个高级职员、4 个管理员、10 个用户)
- 轻触式密钥只在下载核查资料时使用

服务模式

当安全锁初始化为服务模式，安全锁管理系统会为服务管理活动提供 stronger 的访问和安全控制。

每个系统用户都会被分配一个 4 位数的个人身份号码 (PIN) 和一个轻触式密钥，均为个人持有。通过生成并发放独一无二的由时间、日期和时段限定的一次性操作密码，以给予访问权和其它操作权。

基于微软个人电脑 Windows 操作系统的安全锁管理系统软件：

- 识别系统用户
- 初始化轻触式密钥
- 生成一次性使用操作密码，在安全锁上进行多种功能的操作
- 对所有活动进行核查

服务模式的安全锁管理系统可定义一个访问时段。当安全锁被打开后，用户的轻触式密钥会被禁用。而一旦安全锁被正确锁上，用户的轻触式密钥就被启用，以执行下一步操作。如果未能正确锁上安全锁，用户的轻触式密钥将被禁用。若要继续进行操作，则需安全锁管理系统的干预。

改进的一次性使用密码

A-Series™ 一次性使用操作密码是为多方共享一台 ATM 机的情况而特别设计的，它能最大限度地减轻各方责任、提高操作的可追究性。

每个系统用户都会被分配一个 4 位数个人身份号码 (PIN) 和一个轻触式密钥，均由个人持有。通过生成并发放独一无二的一次性使用操作密码，以给予访问权和其它操作权。对于每个系统 ATM 和安全锁，任何数量的一次性操作密码都可在现场随时激活使用，各密码之间的有效性不会相互影响。

采用 A-Series™ 安全锁，安全锁管理系统可为特定操作产生一个密码，供许可的个人用户在许可时间和日期使用。而其它系统则不能为个人用户和特定操作分配独特密码。采用 A-Series™ 安全锁，您可拥有更多的控制。您可对日期和时间进行设定。被许可的操作必须在特定时段内完成，否则**如未使用，密码将自动到期失效。**



基于微软个人电脑 Windows 操作系统的安全锁管理系统软件，易于使用，便于操作。



A-Series™ 安全锁的密钥可保存在适当位置——无需用户握持。它与锁保持持续接触，因此读取密钥时不会出现错误或读取失败。

易于安装和集成

Sargent & Greenleaf A-Series™ 安全锁可直接加装在绝大多数型号的 ATM 和保险柜上。安装迅速方便——不必对原锁轴进行剪切。

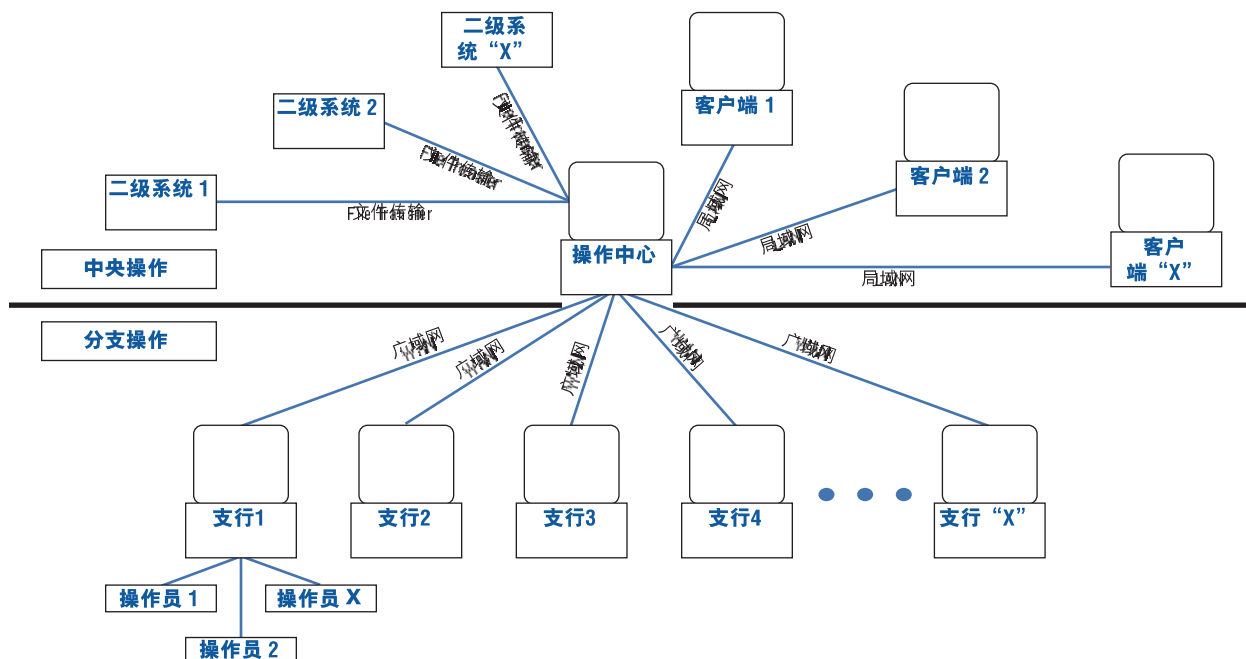
A-Series™ 安全锁的管理系统采用基于个人电脑的多功

能软件应用程序，可在 Window 98、ME、NT 2000 和 Window XP 操作系统下操作，并支持局域网和广域网。该程序使用 Microsoft SQL 数据库引擎以及 Microsoft SQL Server 来实现网络应用。

系统架构使得我们可以通过 S&G 的 **LINK** 系统，在客户的大型平台中集成密码生成模块。该系统对 ATM、A-Series™ 安全锁和用户的数量几乎没有任何限制，可对其进行统一管理。任何 A-Series™ 安全锁均可在服务模式与银行模式之间轻易转换，此过程不必进入 ATM 内部，也无需熟练技术人员的参与。对于含有其它 ATM 安全锁技术的环境，S&G 的 **RMS** 软件使 A-Series™ 可以快速方便地集成。

我们还提供扩展模块，应用于诸如仓库和珠宝箱锁定系统之类的远程电源、报警 / 闭路电视 (CCTV) 集成和多重锁控应用系统。无论您有何需求，我们的系统集成小组都能提供适合您现有操作架构的无缝集成方案。

用于网络安装的客户端 - 服务器配置示意图



注意：

1. 客户端工作站通过标准 ODBC 连接到服务器的数据库。
2. 每个分支都有各自的操作员。
3. 所有客户端工作站必须安装 LMS 程序（而非数据库）。
4. 在网络安装中，只存在一个数据库，且该数据库储存在服务器上。

A-SERIES™ 安全锁。从机械系统升级时的理想选择。

操作效率更高

A-Series™ ATM 访问管理系统使操作更加易于理解和掌握。通过简化配置和高效访问管理技术，我们大大精简了完成特定作业的流程。服务合同可以用一种节省时间的方式提出和执行，而不再需要召开代价高昂的现场供应商会议。

丢失钥匙链和密码本的情况也将成为历史。服务提供商之间可以基于个人和 / 或规定路线，高效共享数千台 ATM 的访问控制和责任。ATM 的安全、补充和服务活动可在一个远比以前高效的共享环境中同时进行。

更加精确的核查追踪

通过改进的技术，对于每个具有访问 ATM 权限的用户，A-Series™ 以详细的核查追踪提供高水平的可追究性。对于所有 A-Series™ 安全锁、系统编程和访问操作，这种全面的核查追踪能提供详细的时间 / 日期 / 持续时间信息。核查追踪还为每个操作员、轻触式密钥、安全锁和 ATM 提供信息。所有与 ATM 的交互活动都将被记录在案！在掉电的情况下，储存的核查追踪信息不会受到丝毫影响。此外，核查追踪还可从任意 A-Series™ 安全锁或轻触式密钥下载至安全锁管理系统，以供审查。



核查数据可以从一个 A-Series™ 安全锁下载到轻触式密钥，然后再传送到管理系统中进行审查。

可储存 400 条最近事件：

- 请求的操作
- 结果
- 轻触式密钥号码或银行用户 ID
- 时间 / 日期
- 持续时间

A-Series™ 访问管理系统的独特设计可以极大地改进 ATM 的处理进程，并提供完全的控制。与传统的机械式系统相比，A-Series™ 具有以下优点：

更低的安全操作成本

- 无需更换密码
- 不会丢失钥匙链和密码本
- 减少内部消耗

提高生产率

- 在用户效率方面为管理提供更多信息

增强安全性

- 提高物理安全
- 可生成无穷多操作密码
- 没有所有用户都知道的固定密码组合

更低的欺诈风险

- 提供所有安全锁活动的核查信息
- 在独立用户之间建立可追究性
- 提高了对资产访问的管理控制能力

技术集成

- 可集成到现有 ATM 管理系统
- 能调整适应用户的现有操作程序（安全和后勤方面）

A-SERIES™ 安全锁组合

A-SERIES™ Model 6128

- 应用于 ATM 的理想产品
- 采用了锁簧闭塞设计，为保险柜提供充分保护
- 具有机械式死锁簧栓
- 具有额外的“安全”环，用于门锁开关或其它安全装置
- 可提供具有锁簧位置指示器和不带锁簧位置指示器的两种配置

A-SERIES™ Model 6129

- 应用于保险库的理想产品
- 在含有扩展锁簧或额外联动装置的应用中，可提供充分的安全性能
- 具有推 / 拉式电机
- 具有额外的“安全”环，用于门锁开关或其它安全装置
- 可提供具有锁簧位置指示器和不带锁簧位置指示器的两种配置

锁簧样式



6128 型

6129 型



列出类别 1



软件包及附件

服务模式系统软件包内含有：

- 1 个带有许可证的 A-Series™ 软件 CD
- 1 个带有 CD 夹、插页和标签的软件手册活页夹
- 1 个 6128 安装说明书
- 1 个程序与操作指南
- 1 个 6129 安装说明书
- 1 个程序与操作指南——银行模式
- 1 个采用串行接口的 DSC（数字信号控制器）读取器
- 1 个管理员密钥——蓝色链
- 1 个系统密钥——绿色链
- 1 个操作员密钥——黄色链
- 5 个经理密钥——红色链
- 5 个用户密钥——黑色链

银行模式系统软件包内含有：

- 1 个银行模式核查软件
- 1 个采用串行接口的 DSC（数字信号控制器）读取器
- 1 个核查密钥——红色链

A Series 轻触式密钥套装含有：

- 5 个经理密钥——红色链
- 5 个用户密钥——黑色链
- 1 个操作员密钥——黄色链
- 1 个超级用户密钥——蓝色链

Link 软件含有：

- 1 个 Link 软件 CD
- 1 个系统密钥——绿色链
- 1 个 Link 安装与操作指南

RMS 软件含有：

- 1 个 RMS 软件 CD
- 1 个 RMS 安装与操作指南

产品规格

访问控制	
用户身份验证	服务模式——8 位操作密码、4 位个人身份识别码 (PIN) (用户自定义) 和轻触式密钥 银行模式——6 位密码以及 2 位个人身份识别码 (PIN)
一次性密码	有
用户自定义密码	有
密码错误惩罚机制	有
中央控制	有 (采用 LMS 软件)
核查追踪	安全锁——400 个事件 (最近), 开启和关闭追踪构成一个事件, “用户” 轻触式密钥——100 个事件 “经理” 轻触式密钥——38 个事件
核查报告	通过 LMS 软件, 或通过银行模式下的核查追踪软件
工作模式	3 (银行模式, 服务模式, 银行和服务模式)
用户定义时段	有

警报界面	
防胁迫密码	有 (银行模式和服务模式)
报警分路	有
锁簧状态指示	有

机构核准	
	U.L. – Type 1 (美国) VdS – Class 2 (德国) CEN-ENV 1300 (欧洲)

环境	
工作温度	在 90% RH 下, 0°C 到 60°C
工作湿度	可达 95% RH
ESD	5kV 到 15kV (UL 标准)
耐疲劳度	25,000 次操作
振动	3-axis, 10-150MHz, 1G 加速, 3 oct/min (per IEC 68-2-2)
冲击	50 G (按照 IEC 68-2-27 标准)
机械冲击	30 分钟 (按照 ULC 标准)

机械和电气规格

机械规格	
小键盘	1.44" H x 4" D
安全锁主体	3.32" L x 2.4" W x 1.1" H
小键盘	12 键封装, 带有触感反馈
显示屏	键盘输入有 LED 指示——安全锁功能 3 色码状态指示器

电气规格	
电源	2–9V 电池 (建议使用金霸王电池 (Duracell)), 交流电路适配器 (可选) 正常工作电池寿命——2 年
轻触式密钥	8K 比特和 64K 比特 (DS1995 和 DS1996) 读写存储器, 多级加密, 内置 10 年锂电, 装在一个不锈钢容器中

软件规格

安全锁管理系统软件	
操作系统	服务器或单机应用——Windows NT4.0、Windows 2000 或 Windows XP 客户端应用——Windows 98SE、Windows ME、Windows 2000、NT 4.0 或 XP
控制安全锁数量	仅受硬盘空间限制
管理用户数量	仅受硬盘空间限制
核查事件数量	如存档合理则无限制
多级访问	有
核查报告	有
安全锁状态报告	有
用户报告	有

安全锁管理系统软件 (续)	
个人电脑最低配置要求 服务器或单机应用	Pentium 处理器 300MHz 或更高, 256MB RAM, 多达 150MB 可用磁盘空间, 鼠标, 串行通信端口, 8X CD-Rom 驱动器 (或更快)
客户端应用	Pentium 处理器 300MHz 或更高, 128MB RAM 多达 50MB 可用磁盘空间, 鼠标, 串行通信端口, 8X CD-Rom 驱动器 (或更快)

银行模式核查追踪软件	
操作系统	服务器或单机应用——Windows XP、2000 或 NT 4.0
管理用户数量	仅受硬盘空间限制
核查事件数量	如存档合理则无限制
核查报告	有

个人电脑最低配置要求 服务器或单机应用	Pentium 处理器 300MHz 或更高, 256MB RAM, 多达 150MB 可用磁盘空间, 鼠标, 串行通信端口, 8X CD-Rom 驱动器 (或更快)
------------------------	---

Link 软件	
操作系统	Windows 98SE、Windows ME、Windows 2000、NT 4.0 或 XP
特别考虑因素	联系厂家
个人电脑最低配置要求	Pentium 处理器 300MHz 或更高, 128MB RAM, 多达 150MB 可用磁盘空间, 鼠标, 8X CD-Rom 驱动器 (或更快)

RMS 软件	
操作系统	Windows 98SE、Windows ME、Windows 2000、NT 4.0 或 XP
个人电脑最低配置要求	Pentium 处理器 300MHz 或更高, 128MB RAM, 多达 150MB 可用磁盘空间, 鼠标, 8X CD-Rom 驱动器 (或更快)

可选模块

带胁迫码的远程启用模块	
6102-030 型	从安全锁接收到胁迫信号后, 将信号中转至警察局或警报公司 通过警报公司或其它第三方组织实现对安全锁的远程控制访问 安全锁至模块和键盘至模块可通过提供的线缆轻松连接。 接线条连接用来连接警报公司。 模块操作无需外部电源。

VDS 闭塞模块	
6102-020 型	专为配合警报系统使用而设计, 6102-020 型提供了一个用于所有警报连接的点。 允许远程启用或禁用安全锁, 胁迫无声警报, 锁簧位置指示, 以及门锁和锁簧开关的连接。所有连接都在模块的接线条处。 从警报系统到电源模块需要 12V 直流电源, 而后电源模块为安全锁提供 9V 直流电。

胁迫模块	
6102-010 型	从安全锁接收到胁迫信号后, 将信号中转至警察局或警报公司 安全锁至模块和键盘至模块可通过提供的线缆轻松连接。 接线条连接用来连接警报公司。 模块操作无需外部电源。



A SERIES™ ATM 访问管理系统

