

SIEMENS

Ingenuity for life



手册

09/2017

SIMATIC RF1000 RFID 系统

机器设备端的访问控制



由于对信息安全和可追溯性的需求不断增加，人们日益需要一种能够控制对机器设备的访问并进行调节与记录的解决方案。电子式访问管理整合了过程安全功能，并通过防止由未授权的访问造成的损失来提高生产力和效率。

通过新型 SIMATIC RF1060R 读卡器，西门子提供了一种基于 RFID 的解决方案，能够简单和多样化地实现电子式授权管理。现有的员工 ID 作为身份识别的基础，增强了用户友好性并最大限度降低了成本。

SIMATIC RF1060R 可实现精细分级的访问方案，根据用户具体应用记录各种过程或存储与用户特定相关的说明。所有这些都是使用一张卡完成的。

典型应用示例

- 可控的机器访问
 - 记录访问数据
 - 追溯访问与所做的更改
- 访问权限的单独控制
 - 定义具有不同访问权限的任意数目的用户组
- 集成在公司范围内的工业信息安全方案中

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信



安全信息

为了针对网络威胁为工厂、系统、机器设备和网络提供保护，需要执行并连续保持一种全盘且采用最新技术的工业信息安全方案。西门子的产品与解决方案仅构成这种安全方案的一个元素。有关工业信息安全的详细信息，请访问以下网址：
<http://www.siemens.com/industrialsecurity>

西门子股份公司
过程工业与驱动技术集团

© Siemens AG 2016
内容如有变更，恕不事先通知

订货号：PDP A-B80019-00-5DCN
8228-S902973-08173
中国印刷

本手册中提供的信息仅包含一般性说明或性能特性，在使用中不总是与实际相符，或者可能会因产品的进一步开发而发生变化。只有在合同条款中明确规定时，我们才有义务提供具体的性能特性。技术说明保留无通告修改权利。

所有产品名称均为西门子有限公司或供应商的商标或产品名，第三方出于本身目的使用这些商标或名称可能会侵犯所有者的权利。

任务

- 识别机器端和工厂的操作人员
 - 访问控制
 - 审计跟踪

解决方案

使用 RFID 卡进行一次性登录

1. 卡靠在读写器旁
2. 读出 UID* 一次
3. 自动登录

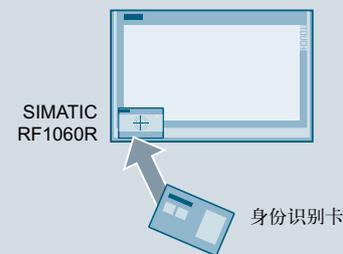
使用 RFID 卡进行连续登录

1. 卡放在卡座中
2. 连续读出 UID*
3. 自动登录
4. 将卡取出 → 自动注销

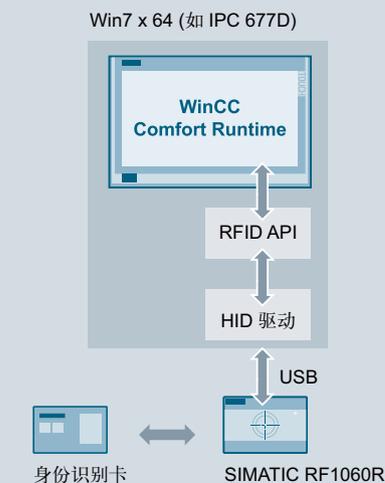
使用卡和密码进行登录

1. 卡靠在读写器旁
2. 读出 UID* 一次
3. 用户输入密码
4. 登录

本地面板注册



RFID 读卡器的连接方式



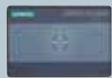
产品亮点

- 允许使用现有的员工卡，单独控制访问权限
- 通过三色 LED 状态指示灯进行诊断
- 安全访问机器设备并进行记录，防止操作错误
- 简单集成到现有硬件中（HMI 设备和面板）
- 精简设计，安装深度小
- 灵活的电缆设计

技术数据

- 高频范围内的 RFID 系统：频率 13.56 MHz
- 符合标准：ISO 14443 A / B (MIFARE)，ISO 15693
- USB 端口
- 集成到 SCADA 系统中 (WinCC、PCS7)
- IP65 防护等级
- 温度范围 -25 ~ +55 °C

订货数据

设备	订货号	说明
SIMATIC RF1060R 	6GT2831-6AA50	带 USB 接口的集成式访问控制读卡器 (含 1.8 m 连接电缆)
RF1060R 的卡座 	6GT2890-OCA00	塑料卡座，用于 ID 卡及令牌（圆形）形式的访问卡
USB 电缆 	6GT2891-0UE50	可选的 0.5 m USB 电缆，适合安装在空间极其有限的设备中

* UID = 唯一标识码