

emerald[™]

智能访问终端



emerald™

弹指间一切皆有可能

emerald™ 是一款多功能的智能访问终端，它将彻底变革安防行业。

emerald™ 设计别致时尚，并采用先进的 LCD 触摸屏，提供读卡器和控制器功能，并采用完全集成的网络电话（VoIP）对讲系统和一系列远

程服务器应用程序，是一款多位一体的强大终端。emerald™ 专为配合 CEM AC2000 安全管理系统使用所设计，它不仅能够控制访问受限区域，同时它将 CEM AC2000 智能系统推向前沿，开辟了一个无限可能的新天地。



关键特性

- 业界功能最齐全的访问终端
- 用户友好型4.3 寸 LCD 电容触摸屏
- 直观的图形用户界面，增强用户在门上的体验
- 以太网读卡器和控制器合二为一
- PIR 移动检测
- 网络电话（VoIP）对讲功能
- 支持一系列智能卡技术
- 能够直接在门上运行 AC2000 中央服务器上的“远程应用程序”
- 键盘扰码器用于验证个人标识号码（PIN）
- 离线数据库中可存储 250,000 名持卡者的记录
- 多门模式
- 以太网供电技术
- 易于安装

emerald™



智能触摸终端

emerald™ 设计新颖精巧。它采用 4.3 寸滚动式 LCD 电容触摸屏。显示屏带有经过硬化处理的遮光玻璃涂层，十分坚固耐用，室内室外都可使用，并且经过 IP 65 防护等级认证。

该终端采用小型内置 PIR 传感器，因此也具备节能移动检测功能。这样一来，当有人靠近时，LCD 显示屏就会自动亮起。

emerald™ 采用易于读取且直观的图形用户界面 (GUI)，根据持卡者的访问权利为其显示各类预定义动画信息，例如房门错误、卡丢失/被盗、卡即将到期和准许进入。emerald™ 通过键盘扰码器验证个人标识安全码 (PIN)，也作为一个信息要塞显示公司的一般信息和给出语音提示，增强用户在门上的体验。



IP 读卡器和控制器

emerald™ 扩展了门禁读卡器的传统功能。通过以太网连接直接与 CEM AC2000 服务器通信，emerald™ 将高级 IP 读卡器和控制器功能集成到同一设备中。因此消除了与安全系统中另外设计控制器的必要。

emerald™ 带有离线数据库，离线模式下可存储多达 250,000 名持卡者的记录和 50,000 项卡事务。因此即使 AC2000 服务器通信暂时丢失，也能全天候保证安全。

emerald™ 具备多种门运行模式，可在各种应用程序中使用，比如控制站、联锁模式、一卡通模式等等。emerald™ 还支持一系列高度安全的工业标准智能卡技术，比如 13.56 MHz MiFare (CSN) 和 DESFire (CSN) 智能卡。

以太网供电

emerald™ 采用标准的机载以太网供电 (PoE) 技术，终端可通过门上的 5e 类电缆供电。





对讲功能

emerald™ 采用完全集成的网络电话 (VoIP) 对讲系统 (仅 TS200/TS300 版本)。因此可以通过内置的麦克风和扬声器进行双向点对点通信, 用户需要帮助时就可以直接与安保人员沟通。对讲功能对持卡者有所限制, 在高度安全的区域可作为另外一层身份验证程序。

管理员还可以通过“信息”应用程序在 emerald™ 终端上发布公司的一般信息, 比如健康和信息安全信息。

同时也提供一系列维护应用程序。其中包括“最近警报”、“警报最多的设备”和“设备设置”, 工程师可通过这些应用程序对设备进行局部诊断, 并远程更改网络信息。



远程应用程序 - 门上智能系统

Emerald 有一个独特的特征, 能够在门上运行 AC2000 数据库服务器远程控制的关键应用程序 (仅 TS300 版本)。这些远程服务器应用程序是通过安全门户网站在 emerald™ 上获取的安全网页。

这些尖端应用程序只有特定身份的持卡用户才可以访问, 在终端上显示即时信息和数据, 比如卡状态、预定来访者、最高系统警报和最近警报。另外还有其它应用程序, 其中“第一次和最后一次刷卡”可用于记录考勤, “卡详情”可用于确定访问级别和卡的有效期, “更改安全码”允许用户自行更改自己的安全码, 无需联系系统管理员。另外一个关键应用程序就是“您的访客”, 接待台和个人可以快速查看预定访客。

定制远程应用程序组

CEM 率先将定制“远程应用程序组”推向市场。根据个人持卡者指定的“应用程序组”, 他们只能访问特定的远程应用程序。例如管理组、工程组和公司通用组。

emerald™ 备有三个版本供选择：

- TS100 - 智能访问终端
- TS200 - 智能访问终端，带 VoIP 对讲功能
- TS300 - 智能访问终端，带 VoIP 对讲功能
和远程应用程序

（请参见数据表了解更多详情）

立即体验 emerald™！

www.cemsys.com/emerald



CEM SYSTEMS

From Tyco Security Products

泰科安防设备亚太区总部

上海浦东新区金海路955弄1号楼

客户服务热线：400 6858 226 电话：+86 21 61633377 传真：+86 21 61638645

邮箱：tycosp-apac@tycoint.com 网站：www.tycosp.com.cn