

周界产品 综述

有效保护您的业务

security.gallagher.com





Gallagher 的独特之处

对解决问题、满足客户需求和提供真正的商业价值的渴望，是我们创新的驱动力。

我们以“保护您所珍视的目标”为己任，打造并交付适用的周界解决方案。

目录

周界安防解决方案

周界防护入侵、侦测和管理 4

国际标准

带电周界标准和合规性 5



围栏控制器

周界增能器和入侵侦测产品 6



围栏硬件

专用周界围栏硬件 7



周界传感器

增强型周界感知技术 8



Command Centre

集中式站点管理平台 9



周界集成

为扩展业务功能而集成 10

周界系统综述

Gallagher 周界安防解决方案 11

周界安防解决方案

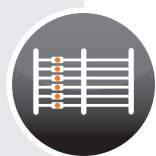


防护

带电脉冲

带电围栏是一种强大的威慑手段，可防止或延缓入侵。

- 全面监控的围栏线路、入侵侦测和维护监控
- 日夜可靠防护
- 电压可调：高电压可最大限度提高威慑等级，低电压适用于低风险时期
- 防区可配置，可特意将站点调整至所需的威慑等级。



侦测

监控周界

传感器可搭配联网的 Gallagher 安防围栏构成额外的侦测层，或用于希望在没有威慑脉冲的情况下监控活动的站点。

- 在入侵者未觉察到的情况下侦测入侵活动
- 持续测量并报告缆线张力
- 监控围栏结构振动或移动。



管理

管理周界

Gallagher 的 Command Centre 是一款功能强大、便于操作的安防管理系统。

- 完全集成周界、入侵、门禁控制和视频管理系统
- 强大的报告功能，可对围栏电压水平、操作人员使用统计或特定防区警报数据等详情进行报告。

国际标准

Gallagher 监控脉冲围栏系统能够以尽可能安全的方式提供有效的威慑效果。

Gallagher 周界产品符合各类国际安全和电磁兼容性标准。此类标准规定了脉冲围栏和相关设备的设计、安装和操作安全要求。

Gallagher 开发的每一款增能器产品都在新西兰国际认证机构 (IANZ) 认可的新西兰实验室进行过测试。而在

集团内部，Gallagher 也设有职员专门审查标准变化以确保产品符合所有法律要求。

作为公认的带电围栏行业专家，Gallagher 是开发和更新带电围栏安全标准的全球标准委员会的特邀成员。



围栏控制器



防护



侦测



管理

F3 系列围栏控制器

从简单的单围栏防区防护到复杂的多控制器、多技术、完全联网解决方案，单个增能器平台即可满足所有要求。两种型号可选：单电路型号 (F31) 和双电路型号 (F32)。

两种配置

可部署为单独的围栏控制器（与警报面板配套使用），或部署为包含一整套集成功能的完全联网控制器。通过板载开关即可轻松切换配置。

双脉冲

F32 控制器可配置为单个双脉冲防区，在围栏网上产生交替正、负脉冲以提高威慑等级。

用户界面

专门开发的直观用户界面，可在控制器上即时查看系统和围栏电路信息。

检修模式和磁性钥匙

在查找和检测故障时，操作人员可通过检修模式来控制防区。磁性钥匙可用于清除历史警报提示，以及在检修模式下打开和关闭电路。

电缆管理器

可选配收纳模块和电缆盖，以保持机壳整洁。

更多功能

- 独立围栏防区 F31 (x1) F32 (x2)
- 每区域 2.4J 输出，不受负载限制
- 脉冲同步，可用于多个控制器和其他电子围栏集成
- 高达 16kV 的双脉冲功能，可进一步提高威慑等级
- 内置极端温度防护功能
- 与 Command Centre 高速 HBUS 通讯，自动更新软件
- 防止围栏防区故障的前瞻性功能

F31 围栏控制器 G21920



F32 围栏控制器 G21940



更多信息请参见数据单页：
F3 围栏控制器

F22 围栏控制器 G21902

通过 Gallagher Command Centre，F22 可为联网的周界安防系统提供完整的配置、控制和监控功能。

- 独立围栏防区 (x2)
- 每区域 2.4J 输出，不受负载限制
- 脉冲同步，可用于多个控制器和其他电子围栏集成
- 高达 16kV 的双脉冲功能，可进一步提高威慑等级
- 内置极端温度防护功能
- 与 Command Centre 高速 HBUS 通讯，自动更新软件
- 防止围栏防区故障的警示和警告功能



更多信息请参见数据单页：
F22 围栏控制器

架设安防围栏是避免入侵的第一步

围栏硬件

有效的围栏架设需要独特的定制设计和构造来应对各个站点的挑战。Gallagher 专注于开发可靠的围栏硬件，保证其易于安装、易于维护，同时可以应对不同站点的挑战。

每一个站点都面临各自的挑战，Gallagher 周界安防解决方案的灵活性有助于克服这些挑战。不同的站点挑战包括：

- 环境极限（冷、热、盐度、风、雨水）
- 尺寸问题（100 公里的围栏线路，或者单个孤立防区）

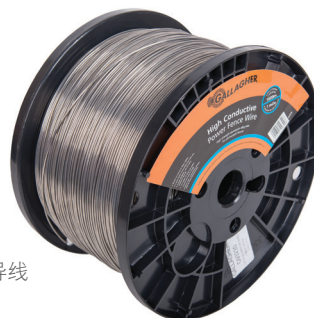
- 不同的入侵行为、强度和目的
- 站点的几何外形（屋顶防御、拥有多个门的地点）
- 客户预期（美学、业务需求）

Gallagher 提供广泛的围栏硬件和附件选择，以满足任意周界项目的独特要求。

更多有关围栏硬件的信息，请联系：
Gallagher 或 Gallagher 认证渠道合作伙伴



高压门禁开关



高导电率导线



安全接线柱



K20 张紧联动系统



避雷器



安防隔离装置

周界传感器



防护

侦测

管理

传感器可不断提供周界事件信息

传感器可在不惊动入侵者的情况下快速识别入侵意图。可部署响应方式、采集入侵指数，从而提高对于周界活动的掌控。还可在现有周界防御设施上添置传感器，以大幅提升多重技术和重叠周界解决方案的侦测率。

Z10 张力传感器 G13110

Z10 可以持续提供实时的围栏网张力测量结果，侦测快速和缓慢的入侵行为。该传感器与 Gallagher Command Centre (v7.10 及更高版本) 完全集成，采用 HBUS 通讯协议（同时兼容高安全性的 AES 128 位加密方式）快速、安全地传递周界状态信息。

- 基于单个或多个传感器的入侵警报
- 围栏网高、低张力维持警报
- 环境变化和入侵行为的区分
- 采用自动对准旋转支架技术以及插入式和 IDC 接头进行快速安装
- 200kg (440lb) 过载保护
- 现有 Gallagher 周界安防系统改装方案可选



更多信息请参见数据单页：
Z10 张力传感器



Z20 扰动传感器 G12915

Z20 扰动传感器可以侦测围栏结构的振动或移动，并在扰动水平达到预设的标准时发出警报。

- 传感器可对现有结构进行改装
- 与电子和非电子围栏系统均兼容
- 可针对各个传感器单独设置警报参数
- 完整性侦测率高，误报低率
- 传感器安装轻松快捷，曲面和平面均适合。
- 同时提供标准版（图示）或管夹版。

更多信息请参见数据单页：
Z20 扰动传感器

3 防区围栏完整性监控器 G29003

Gallagher 3 防区围栏完整性监控器 (FIM) 兼容 Gallagher F22、Trophy FT 和 Trophy Plus 控制器，通过连续的围栏电路监测，增强联网或单独的周界安防系统。

- 在低风险期间或人员靠近时保持围栏监控
- 确保围栏启用威慑脉冲时能发挥完整功能
- 可改装现有系统
- 在不更改围栏配置的情况下，提供“断路”和“短路”侦测
- 可作为独立的围栏监控器安装



更多信息请参见数据单页：
3 防区围栏完整性监控器

Command Centre



防护



侦测



管理

Gallagher Command Centre 采用客户端服务器架构，可提供强大、丰富的功能组合，支持系统操作员配置、监控和控制安防系统。



Gallagher 通过 Command Centre 软件实现了强大的站点系统管理功能。其可对单个或多个分布式站点提供先进的多防区保护，同时可将周界可与成像、入侵警报或门禁控制、警报监控和信令等其他安防系统功能集成。Gallagher Command Centre 可根据您的业务需求完全定制，可提供：

- 站点硬件和系统组件，包括：门禁、入侵警报和周界安防围栏
- 可安排时间表以自动切换门禁和警报状态。门可配置为仅需刷卡、刷卡加密码、双重门禁（刷两张不同的卡）、自由出入等
- 入侵警报防区的入口和出口延迟
- 针对单个持卡人或所有门禁组成员的单独程序化响应
- 系统分割部门和分配权限，以管理操作人员
- 通过独立于服务器的点对点通讯与 Gallagher 控制器通讯。从而可将数据自动分配到所需的系统区域。
- 远程站点或站点外警报监控的拨号支持
- 采用 256 位 AES 加密（公认的业内领先的数据保护方式）实现 Gallagher Command Centre 与 Gallagher 控制器之间的通讯
- 现场巡更的配置、实时操作和报告

更多信息请参见数据单页：
Gallagher Command Centre



更多关于 **Command Centre 移动 APP** 的信息，敬请访问我们的官网：security.gallagher.com

Command Centre 移动 APP

通过 Gallagher Command Centre 移动 APP，可将您的安防和门禁直接延伸到所需要的位置。

可从 Apple App 和 Google Play 商店下载，借助该软件，可通过自己的移动设备管理自己的安防事务。

移动 APP 直接连接 Gallagher Command Centre，可直接安全连接为您的站点带来安全性和业务效率的站点管理功能。

iOS 和 Android

该移动 APP 可用于 iOS（8.0 版本以上）和 Android（5.0 版本以上）设备。诸如 Mobile Reader（移动读卡器）和 Access Reader（门禁读卡器）等可选产品功能，则仅可用于 iOS 设备。

Gallagher Command Centre 功能支持广泛集成其他系统。这使您可以与第三方周界产品无缝交互，或者在周界上扩展 Command Centre 的功能，带来更大的站点管理价值*。

Gallagher 联网周界安防系统

通过单个图形用户界面，Gallagher Command Centre 和 Gallagher 周界安防系统之间的高级接口可实现多站点、多防区监控。



视频集成

Command Centre 可集成和监控全球领先的视频系统。



访客管理网络服务 C12671

在站点内外自动管理访客，包括更新访客详情、采集照片、打印访客标签等。



动态出口防区 C12591

持卡人在 Command Centre 中通过所乘车辆查明身份，无需在经过的每一处门禁登记。



ASCII 接口 C12669

Gallagher 的 ASCII 接口提供了连接楼宇系统的常规方法。



监管防区报告 C12639

在设定时区内实时现场监控所有访客、员工、协议持卡人。



移动持卡人对比 C12701

允许安保人员随机在移动设备上登记持卡人的卡片，以核查持卡人详情。



过劳和风险管理

通过识别可能存在过劳风险的个体，减少不必要的故障停机或事故。



能力模块 2A8959

在门禁处判定一个人是否适合进出，包括是否需要培训和认证，是否适合相应工作。

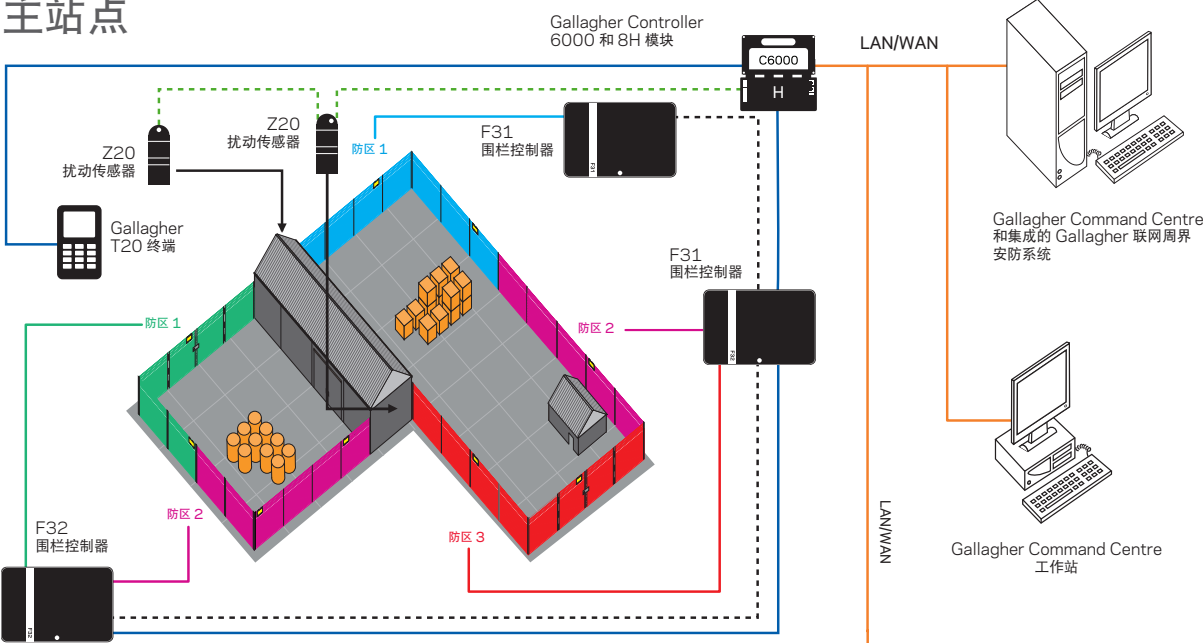
更多有关我们的集成功能的信息，敬请访问 Gallagher 官网：security.gallagher.com

* 部分功能集成需要选购许可证，详情请洽 Gallagher 或认证渠道合作伙伴。

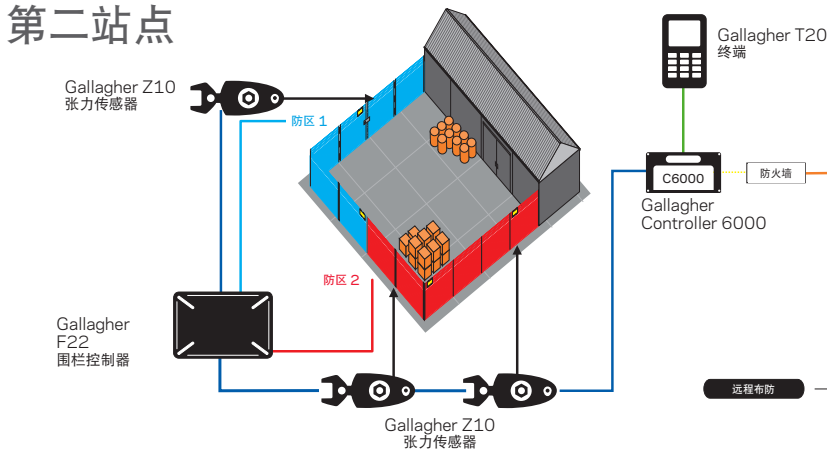
周界系统综述

Gallagher 利用自己顶尖的研究、开发和生产能力，为各种不同的站点带来完备的安防。

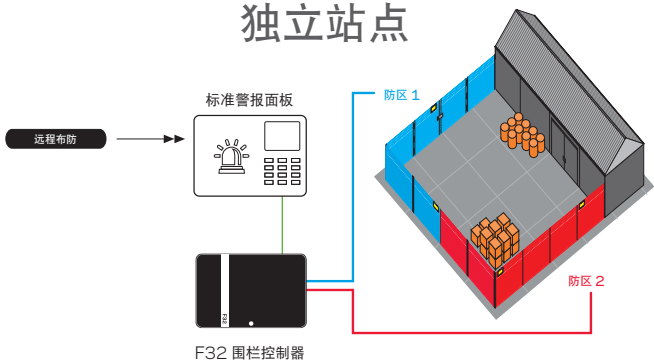
主站点



第二站点



独立站点



图例

- 以太网 (TCP/IP)
- RS485 (GBUS)
- RS485 (HBUS)
- RS485 (SensorBus)
- RS485 (低压同步) *
- 位置指针
- 拨号通讯

* F32 还支持高压同步，更多详情请见安装注意事项

GALLAGHER 全球总部
Kahikatea Drive, Hamilton 3206
Private Bag 3026, Hamilton 3240 新西兰

电话: +64 7 838 9800
电子邮箱: security@gallagher.com



区域办事处	
新西兰	+64 7 838 9800
美洲	+1 877 560 6308
亚洲	+852 3468 5175
澳大利亚	+61 3 9308 7722
印度	+91 80 2676 2084
中东	+971 4 2602145
南非	+27 11 974 4740
英国/欧洲	+44 2476 64 1234

免责声明: 本文件提供了 Gallagher Group Limited 或其关联公司(以下称“Gallagher 集团”)产品和/或服务相关的具体信息。这些信息仅供参考, 如有更改恕不另行通知, 这意味着这些信息可能会在任何特定时间内过期。尽管我们尽了所有商业上合理的努力确保这些信息的质量和准确性, 但 Gallagher 集团未就其准确性或完整性做出任何声明, 因此不应完全依赖该信息。在法律允许的范围内, 我们未就这些信息做任何明示或暗示的、或者其他声明或保证。Gallagher 集团或其任何董事、员工或其他代表均不对基于该信息所进行的任何使用或做出的任何决定而直接或间接导致的任何损失负责。除非另有说明, 此处提供的信息的版权均属 Gallagher 集团所有, 未经许可不可出售。Gallagher 集团是本资料所含所有商标的所有者。不属于 Gallagher 集团的所有商标均已明确指出。版权所有 © Gallagher Group Ltd 2015。保留所有权利。

3E3875 - 04/17

