

# 霍尼韦尔 集成安防管理系统 产品及解决方案 (Pro-Watch®)



Honeywell

# 未来， 我们来。

## 霍尼韦尔在中国

霍尼韦尔是一家《财富》全球 500 强的高科技企业。我们的高科技解决方案涵盖航空、楼宇和工业控制技术，特性材料，以及物联网。我们致力于将物理世界和数字世界深度融合，利用先进的云计算、数据分析和工业物联网技术解决棘手的经济和社会挑战。在中国，霍尼韦尔长期以创新来推动增长，贯彻“东方服务于东方”和“东方服务于全球”的战略。

霍尼韦尔始创于 1885 年，在华历史可以追溯到 1935 年，在上海开设了第一个经销机构。目前，霍尼韦尔四大业务集团均已落户中国，上海是霍尼韦尔亚太区总部，同时在中国 30 多个城市拥有 50 多家独资公司和合资企业，其中包括 20 多家工厂。霍尼韦尔在华员工人数约 11,000 名，其中 20% 为研发人员，共同打造万物互联、更智能、更安全和更可持续发展的世界。

霍尼韦尔在中国实施“东方服务于东方” (East for East) 的发展战略，充分利用公司在节能、环保、安全、安防、互联等相关领域的全球领先实力，有效地为中国推进新型城镇化、加快产业升级和建设安全宜居、资源节约和环境友好型社会做出贡献。霍尼韦尔致力于积极建立一流的本地研发能力，并努力将中国的完整强大的供应链优势融入于公司的本地研发和生产之中，并以此为基础积极推进“东方服务于世界” (East to Rest) 战略，推动“中国创造”服务全球。

如需了解更多信息，请访问霍尼韦尔中国网站 [www.honeywell.com.cn](http://www.honeywell.com.cn)

航空航天科技集团



智能建筑科技集团



能源与可持续技术集团



智能工业科技集团





# 霍尼韦尔 全球非接触式门禁的开创者

霍尼韦尔 (Honeywell) Pro-Watch® 集成安防系统包括门禁管理系统软件、门禁控制器、读卡器、卡片以及相关配件等。覆盖了从小型门禁系统到大型综合门禁控制系统的全系列应用，可以广泛用于金融 / 银行、政府机关、能源 / 基础设施、IT / 通信、机场 / 场馆、文化 / 教育等行业，满足从简单到复杂，从小型到集成化综合安防管理的不同需求。霍尼韦尔是世界上感应式门禁系统的缔造者。目前全球已有超过 100,000 个用户正在使用霍尼韦尔 Pro-Watch® 门禁产品，享受霍尼韦尔安防提供的专业服务。



# 目录

<b>Pro-Watch 集成安防管理系统</b> .....	<b>7</b>
Pro-Watch CE 公司级门禁管理系统.....	8
Pro-Watch EE 企业级门禁管理系统.....	9
<b>Pro-Watch 门禁控制器</b> .....	<b>14</b>
PW7K 模块化门禁系统及机箱附件.....	14
<b>人脸识别读卡器及系统</b> .....	<b>17</b>
HSAC-RDFR3000 系列人脸识别门禁一体机.....	17
<b>指纹仪和读卡器</b> .....	<b>19</b>
HON-FIN2000 系列指纹识别一体机.....	19
HON-JR 系列镜面读卡器.....	20
Omni® Smart OSDP 读卡器.....	22
<b>智能速通门系列</b> .....	<b>25</b>
HASE-1000 室内 / 室外型翼闸.....	25
HASE-2000 室内型双摆闸.....	27
<b>电磁锁及附件</b> .....	<b>29</b>
HL 电磁锁及安装支架.....	29
出门按钮及紧急按钮.....	31

# 企业及关键项目 大型门禁系统 集成解决方案首选



## Pro-Watch® 全新版为您提供卓越服务

霍尼韦尔 Pro-Watch® 门禁管理系统，多年来以其卓越的稳定性、强大的功能性，优秀的兼容性及良好的可扩展性得到用户的高度认可并成为企业及重点工程首选品牌。Pro-Watch® 门禁管理系统可应用于小型、中型、到整个企业解决方案，为用户提供了便利的成长途径。

- 基于 Web 的客户端，用于卡证，报表，警报和事件监控
- 便捷的移动客户端用于卡证制作，卡证验证和门控制
- 支持 Windows® Server 和 SQL Server 标准版，并跟随主要版本升级
- 单一用户界面可实现多种安全和业务功能
- 数据服务 API 接口支持与第三方系统和 Active Directory 的集成
- 安全证书管理，数据通讯加密，统一身份认证，网络安全保障 (Cyber Security)
- 事件 / 动作关联，包括发送电子邮件，运行预定程序或触发 I/O 控制
- 针对控制器之间，控制器与软件操作或单一控制器内针对本地操作的同一监视触发系统级事件
- 高级报表功能，提供查询、筛选、时间段、关键信息等多种模式报表输出
- 支持 Microsoft Azure 云部署，支持基于 VMWare 和 Microsoft® Hyper-V 的虚拟化部署
- 提供软件支持协议 (SSA) 全生命周期服务，有助于无缝软件升级、关键数据迁移、修补安全漏洞、远程技术支持等全方位进行保障



# PRO-WATCH®

## 集成安防管理系统

### 霍尼韦尔 Pro-Watch 系统助您无忧安防，专注业务成果

Pro-Watch 集成安防管理系统将门禁控制、智能指挥与视频管理三大强大功能相结合，增加了在统一的用户界面里信息驱动的洞察力。Pro-Watch 集成了行业领先的门禁硬件产品，创建额外的选项来定制其安全性，并提供随着业务需求变化而增长的灵活性。

系统运行状况仪表盘以及批量固件和密码更新等系统工具可降低运营成本并提高操作员效率。地图中统一的警报视图并提供多画面分割显示，增强了情景感知能力。自动化操作流程降低了合规成本以及日常运营成本。Pro-Watch 集成安防管理系统还通过充分利用现有基础设施降低了总体拥有成本。

此外，Pro-Watch 集成安防管理系统通过对客户系统数据的诊断，帮助用户准确预算维护成本。客户的安全团队时常要关注区域法规，通过使合规自动化，Pro-Watch 降低了因不合规而可能被处以罚款的风险。自动化的工作流程让安全操作员专注于日常需求，而不是合规活动。

Pro-Watch 集成安防管理系统的灵活架构，实现了 24x7 的高可用性并提供了更低的安装和生命周期成本。友好的交互设计提供了丰富的功能，简化配置以及操作。设置向导可以帮助新操作员快速了解系统操作的基础知识，使他们能够在 10 分钟内对系统进行基本操作，而无需进行昂贵的现场培训。

情景感知是安全系统的核心概念。Pro-Watch 集成安防管理系统通过人工智能在系统的海量数据里寻找异常情况，检测到事件的位置后，会在建筑物地图上显示事件的位置，并创建执行标准工作流程。与事件相关的所有操作都会被存档以供日后分析并打包以供外部审查。

Pro-Watch 提供全面的审计和报告选项，以满足取证、合规和商业智能数据挖掘的需求。



霍尼韦尔门禁管理软件是 Pro-Watch 集成安防管理系统的一部分，可在单一视图中提供强大的、全面集成的门禁控制、视频监控和入侵检测功能，以保护员工、财产安全，优化生产力，并在始终遵守严格的行业法规的同时降低运营成本。

### 功能特点

- 用于卡证、报表、报警以及事件监控的网页客户端
- 用于卡证、卡证验证和门禁控制的移动客户端
- 服务器操作系统支持 Windows® Server 2022/2019、Windows 11 (64 位)
- 数据库支持 SQL Server 2016 SP1、2017 和 2019
- 单一用户界面可实现多种安全和业务功能
- 提供基于 Web 服务的 API 可与第三方系统以及活动目录的集成
- 证书管理
- 事件 / 动作关联，包括发送电子邮件，运行存储过程或触发控制器的输入输出
- 针对控制器之间，控制器与软件操作或单一控制器内针对本地操作的同一监视触发系统级事件
- 高级报表
- 支持 Microsoft Azure 云
- 支持基于 VMWare 和 Microsoft® Hyper-V 的虚拟化部署
- 集成 HID Origo™ 系列读卡器及技术
- 提供数据和统计报告的合规报告，按计划自动生成报告
- 通过用户定义的硬件模板轻松进行系统设置和维护
- 数据库分区和可定义的操作员权限
- Mercury 系列 3 控制器
- Mercury M5 (CASI) 及 MS Bridge (Software House) 控制器
- 精简版、专业版、公司版和企业版

## PRO-WATCH 集成行业领先的控制器：

**PWLP4502 控制器支持嵌入式身份验证 (EA)，这是政府设施标准 (FICAM) 的重要元素，包括联邦身份识别、凭证以及访问管理。借助嵌入式身份验证的功能，PIV 级读卡器可直接使用，无需额外的硬件组件 (HUPAM)。由于不再需要 HUPAM 模块，因此该系统更具成本效益、占用空间更少且更易于安装。**

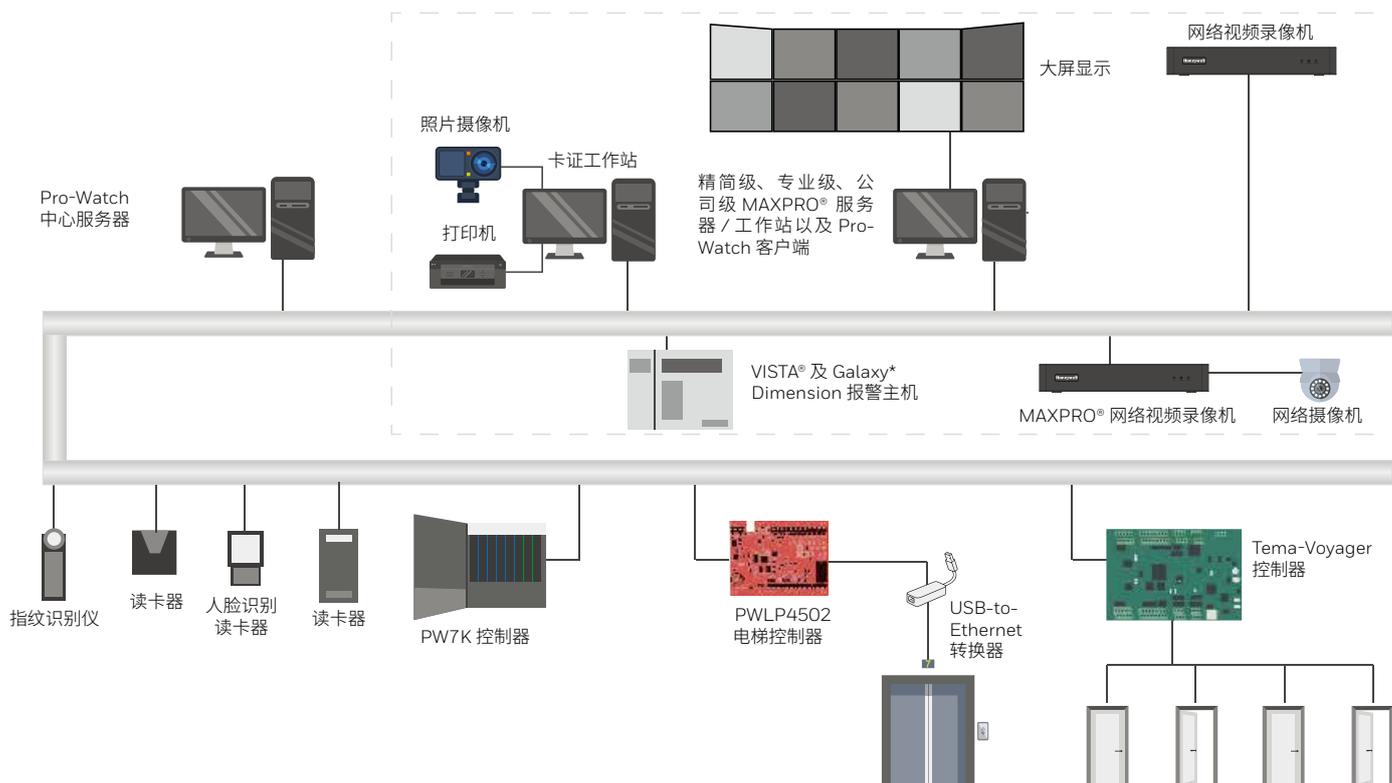
**PWLP4502 控制器处理与电梯控制器的所有通信，并支持 Otis Compass® 和 Mitsubishi 的电梯派梯功能。与传统电梯系统相比，派梯功能可节省高达 27% 的电梯能源使用，这通常是商业建筑中最大的单一电力使用。与单独的上 / 下按钮系统相比，派梯功能平均可减少 17% 的乘客等待和出行时间，从而提高电梯整体运送效率。**

Tema-Voyager™ Multi 控制器可降低总拥有成本并提高安全意识。Tema-Voyager Multi 可管理四扇门，具有严格的安全性和卓越的性能。每个控制器自主管理其门，并且可以独立地点对点连接到其他 Tema-Voyager 控制器，以确保持续功能，即使在主管软件与控制器断开连接时也是如此。Tema-Voyager Multi 既可用作控制器，也可用作最多四个读卡器的连接点和 I/O 管理器。它还可以支持安全访问模块 (SAM) 插件，通过在控制器和智能卡中引入了相互验证增强了访问控制的安全性。

报表应用支持基本报表模板以及生成导出为 XML、TXT、XLS、CSV 和 PDF 格式的自定义报表的能力。

Pro-Watch 提供可靠且经过验证的安全管理解决方案。它已成功部署在各种规模的企业中，以及包括智能校园、政府设施和关键基础设施的各种垂直平台。

## Pro-Watch 单站点集成架构图



## 小型系统：

### PRO-WATCH 精简级和 PRO-WATCH 专业级

Pro-Watch® 精简级 (PWLT) 与 Pro-Watch® 专业级 (PWPE) 软件专为小型企业门禁管理设计。系统支持 Microsoft® SQL Express 2019，可安装于任何一台电脑上设置的工作站，或一个单独的服务器上。无论使用何种安装方式，服务器支持的客户端数量均有上限，可查阅后面的规格参数了解详情。

Pro-Watch® 精简级满足小型企业基础门禁管理，最多可支持 4 个客户端。Pro-Watch® 专业级支持 32 道门以上的管理需求，并支持最多 6 个客户端工作站。

## 中大型系统：

### PRO-WATCH 专业级和 PRO-WATCH 公司级

Pro-Watch® 专业级 (PWPE) 与 Pro-Watch® 公司级 (PWCE) 均可满足中型与大型企业门禁管理要求。

其他许可功能包括：

- 地图上的报警汇总
- GIS 地图实施
- 门禁和视频设备的系统运行仪表盘
- 将事件导出为 PDF 或视频
- 第三方摄像机的批量固件和密码更新

## 大型系统

### PRO-WATCH 企业级

Pro-Watch 企业级 (PWEE) 通过在整个组织内共享持卡人卡证验证和事件数据，为全球化企业提供了一种安全解决方案。

借助 PWEE 系统，企业服务器可促进区域服务器之间的双向数据共享，这样就可以跨组织使用统一凭证的解决方案。

如果配备了两个或多个 Pro-Watch 公司级(PWCE)，组织可以轻松升级其服务器以成为企业系统的一部分。每个公司级服务器都可被认为是区域服务器，并保留区域系统控制权。

Pro-Watch® 门禁管理软件提供丰富的软件许可证和功能包作为选项，可应用于小型、中型、较大型以及大型跨国企业门禁解决方案：

#### 精简级 (PWLT):

满足小型企业基础门禁管理，可支持 32 道门禁管理与 Pro-Watch® 系列控制器

#### 专业级 (PWPE):

满足中型企业门禁管理，具备完善的安防管理功能，可支持 64 道门禁管理，支持系统集成与合规

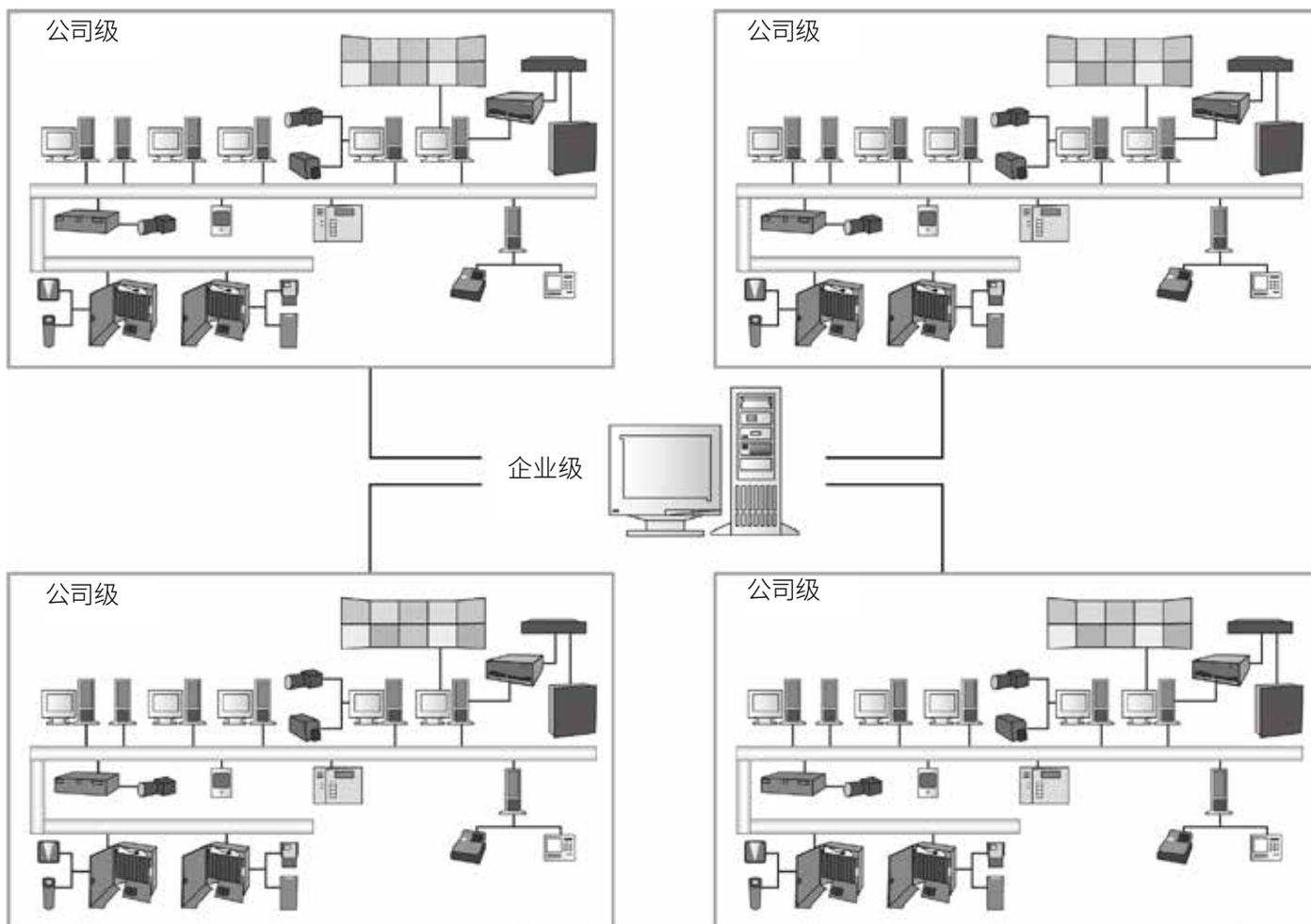
#### 公司级 (PWCE):

满足较大型企业和园区的门禁管理需求。功能更全面、更先进，可满足企业 24/7 不间断安防系统管理的需求

#### 企业级 (PWEE):

满足大型跨国企业和跨区域企业门禁管理需求，强大高效的跨组织持卡人数据 / 报表和事件管理

### Pro-Watch 多站点联网结构图



## Pro-Watch 专业级、公司级和企业级

- 标准卡证和高级卡证客户端
- 支持 2D PDF417 条码卡证制作
- 扩展机场运输安全清关应用及供应商通行管理门户
- 集成 VISTA® 防盗报警主机
- 事件过程在连续时触发重复事件
- 集合点名, 防反传和在线巡更
- 最小和最大数量的人员占用限制
- 集成 MAXPRO®VMS 以及添加到其中的视频设备
- 支持 Commend® 对讲系统服务器 GE200, GE300, GE700 和 GE800
- 详细的历史记录, 用于跟踪配置更改、安全操作和设备事件, 以符合合规性审核要求
- 对讲机和读卡器通过地图上的位置连接, 提供对指定对象的快速访问
- 集成生物识别技术、第三方硬件、雷达视频解决方案以及 IT 融合的选项
- 高可用性和冗余服务器解决方案 (公司级及企业级版本)
- 支持人脸识别技术及读卡器集成, 如 Morpho、Iris ID
- 符合高安全级别通行管理的系统及产品认证 FICAM PACS APL

## 规格参数

	精简级	专业级	公司级	企业级 <sup>3</sup>
<b>标准客户端许可证 (非卡证)</b>				
基础版本包含 1 个服务器及 1 个客户端	2	2	2	2
最大可扩展数量	4	5	无限制	无限制
<b>卡证 / 高级卡证客户端许可证</b>				
基础数量	1	1	1	不适用
最大可扩展数量 <sup>1</sup>	2	5	无限制	不适用
<b>读卡器许可证</b>				
基础数量	32	32	96	不适用
最大可扩展数量	0	32	20,000	不适用
<b>区域服务器许可证</b>				
基础数量	不适用	不适用	不适用	1
最大可扩展数量	不适用	不适用	不适用	无限制 <sup>2</sup>
<b>合规报表管理许可证</b>				
基础数量	不适用	不适用	不适用	不适用
最大可扩展数量	受标准客户端许可证限制	受标准客户端许可证限制	受标准客户端许可证限制	不适用
<b>数据库支持</b>				
SQL 2016, 2017 以及 2019 express (最多支持 10 GB 数据库)	支持	支持	支持	不支持
SQL 2014, 2016, 2017 以及 2019 标准版	不支持	不支持	支持	支持

<sup>1</sup>高级卡证客户端许可证需配合标准客户端许可证使用

<sup>2</sup>如配置企业级系统必须在每个区域服务器安装一个公司级软件

<sup>3</sup>企业级系统与两个以上的公司级系统集成, 可实现公司级系统间的持卡人身份和事件信息共享

## 规格参数

PRO-WATCH 客户端工作站规格参数	
功能	推荐配置
处理器	Intel® Core™ i3, i5, i7 系列处理器, 2.8GHz 或以上
电脑类型	工作站或服务器
系统内存 (RAM) <sup>1</sup>	Windows 8.1 (32 和 64 位): 8GB; Windows 10: 8GB
操作系统	Windows 11 (64 位), Windows 10 (64 位) 注意: 所有的版本都必须都是专业版以上
DVD 光驱	需要
硬盘	80 GB 以上 7,200 RPM SATA 或 SAS 接口
USB 接口	2.0
网络	100Mbps/ 秒以上, 推荐千兆
显示分辨率	1920x1080; 24 位色或以上
显卡	标准 VGA 显卡 (显示器)

<sup>1</sup> 包括客户端计算机运行 Windows 操作系统所需的 RAM

PRO-WATCH 服务器规格参数		
功能	小型系统配置要求 <sup>1</sup>	大型系统配置要求 <sup>1</sup>
推荐处理器	2nd Generation Intel® Xeon® Scalable Processors Silver/Gold/Platinum (12 核或以上) 3.2 GHz 最大涡轮频率	2nd Generation Intel® Xeon® Scalable Processors Silver/Gold/Platinum (24 核或以上) 3.6 GHz 最大涡轮频率
推荐操作系统	Windows Server 2022/2019, Windows 11 (64 位)/10 (64 位)* * 需要专业版或以上	Windows Server 2022/2019, Windows 11 (64 位)/10 (64 位)* * 需要专业版或以上
推荐数据库	SQL Server® 2016 SP1, 2017 以及 2019	SQL Server 2016 SP1, 2017 以及 2019
电子邮件通知	需要 SMTP 服务器, 用于集成身份验证	需要 SMTP 服务器, 用于集成身份验证
电脑类型 (服务器或工作站)	工作站或服务器	推荐使用服务器, 支持工作站 (需要在关键任务环境中保持稳定性)
推荐内存 (RAM)	最低 24 GB, 推荐 32 GB 以上 (根据操作系统选择)	最低 32 GB, 推荐 64 GB
DVD 光驱	需要	需要
硬盘 <sup>2,3</sup>	160 GB 以上, 7,200 RPM, SATA 或 SAS 硬盘 * 硬盘容量要求可能变化, 取决于事件的存储, 及其他因素如系统备份等	磁盘阵列 1: (操作系统) (硬件 RAID 1) 160 GB 7,200 RPM 以上, SATA 或 SAS 硬盘 (推荐 SSD 固态硬盘) 磁盘阵列 2: (应用数据库) (硬件 RAID 5 或 RAID 10) * 硬盘容量要求可能变化, 取决于事件的存储, 及其他因素如系统备份等
可移动介质用于数据库备份 <sup>4</sup>	160 GB 以上 USB 硬盘或 eSATA 驱动器	300 GB 以上 USB 硬盘或 eSATA 驱动器
网络	100Mbps/ 秒以上, 推荐千兆	100Mbps/ 秒以上, 推荐千兆
分辨率	1920 x 1080 分辨率, 24 位色以上标准 VGA 显卡 (显示器)	1920 x 1080 分辨率, 24 位色以上标准 VGA 图像卡 (显示器)

<sup>1</sup> 小型系统指小于 5 个客户端, 小于 128 台在线读卡器, 小于 5,000 条事件 / 天, 最终用户 / 服务商可提供良好的系统数据库维护。大型系统指 5,000 至 50,000 条历史事件 / 每天, 128 至 512 台在线读卡器, 5 至 15 个客户端, 最终用户 / 服务商可提供良好的系统数据库维护。如系统规模超过 50,000 事件 / 天, 超过 512 台在线读卡器, 超过 15 个客户端工作站, 或使用 Pro-Watch 服务器端的其他特别功能如防反传、事件联动、应急预案, 实时 DTU, HSDK 等, 请咨询霍尼韦尔获得恰当的系统配置。

<sup>2</sup> 使用 RAID 技术, 硬盘组 1 和硬盘组 2。在多块物理硬盘上使用 RAID 技术, 操作系统应安装于独立的硬盘 (操作系统安装于 RAID1 磁盘阵列的镜像组), 数据库和存储安装于独立的硬盘 (RAID5 或 RAID10 磁盘组)

<sup>3</sup> 计算数据库存储的空间, 可以参考下述的估计值并额外增加基础数据库容量 500MB:

- 持卡人存储容量 = (持卡人数量) x (75KB) \* 基于典型的图片尺寸估算
- 事件历史存储容量 = (事件数量 / 天) x (2.5KB) x (保存在服务器上的天数)
- 操作历史记录存储容量 = [(变更的持卡人数量 / 天) + (系统设置变更量 / 天) + (事件数量 / 天) + (操作系统变更 / 天)] \* (1.2KB) x (保存在服务器上的天数)

<sup>4</sup> 霍尼韦尔强烈建议使用移动 / 外置存储设备对数据库进行每天备份。备份数据库不应保存于服务器并存储于安全场所, 当系统故障时, 该数据可用于系统恢复。霍尼韦尔建议根据最终用户流程, 使用 2 种以上的备份措施对每台服务器进行备份操作, 或者, 霍尼韦尔系统安装人员建议最终用户的 IT 团队来决定采用某种类型的网络备份计划。

**重要提示** —— 上述服务器及工作站的硬件配置仅作为一种参考。其参数可能由于市场变化、软件升级、制造地变更或任何其它的不可控制因素而出现变化。霍尼韦尔建议您基于系统发展规划、操作系统的更新和升级、数据库引擎的更新和升级、最终用户系统的扩展、历史数据的保存要求、以及存档数据存储需求等多个方面来进行系统硬件的选择。您可以联络当地的霍尼韦尔技术部门获取技术咨询与支持。

## 订购信息

产品型号	描述
<b>PRO-WATCH 专业级软件</b>	
<b>基础软件许可证</b>	
PW60PESW	Pro-Watch 6.0 专业级服务器软件 – 1 个服务器软件许可证, 1 个单用户许可证, 1 个单用户高级版制卡许可证, 32 个读卡器软件许可证
<b>PRO-WATCH 公司级软件</b>	
<b>基础软件许可证</b>	
PW60CESW	Pro-Watch 6.0 公司级服务器软件 – 1 个服务器软件许可证, 1 个单用户许可证, 1 个单用户高级版制卡许可证, 96 个读卡器软件许可证
<b>扩展客户端许可证</b>	
PW60SWCL	单用户软件许可证 (用于 Pro-Watch® 公司级、专业级软件系统扩展)
PWBADGEL	Pro-Watch 6.0 单用户基础版 / 高级版制卡许可证。仅包括制卡许可证, 且需配合单用户软件许可证使用 (订购型号: PW60SWCL)
<b>扩展读卡器许可证</b>	
PWRDR32	32 读卡器扩展许可
PWRDR64	64 读卡器扩展许可
PWRDR128	128 读卡器扩展许可
PWRDR256	256 读卡器扩展许可
PWRDR512	512 读卡器扩展许可
PWSTDMERIC	1 个 Mercury 标准协议控制器接入许可
<b>PRO-WATCH 企业级软件</b>	
<b>基础软件许可证</b>	
PW60EESWR	Pro-Watch 6.0 企业级服务器 - 1 个企业级服务器许可证, 1 个区域服务器许可证, 3 个客户端许可证
<b>扩展客户端许可证</b>	
PW60EESWCL	企业级客户端单个用户许可证
PWBADGEL	Pro-Watch 6.0 单用户基础版 / 高级版制卡许可证。仅包括许可证, 且需配合单用户软件许可证使用 (订购型号: PW60SWCL)
PW60EESWRS	企业级单个区域服务器许可证
<b>专业级以及公司级软件扩展功能配件</b>	
<b>扩展客户端许可证</b>	
PWDWFX	查看 DWFx 格式的文件 (AutoCAD 2008 以上), 需配合 PW60SWCL 使用
PWPDF427	基础版 / 高级版和机场版制卡插件: 支持 PDF427 2-D 条形码, 需配合 PWBADGEL 使用
<b>数据导入 / 导出许可证</b>	
PWDBUT	数据库导入 / 导出
PWDBUT-API	扩展门禁控制功能和事件处理
<b>视频接入许可证</b>	
HNMUGPWPE	Pro-Watch MAXPRO VMS 集成接入 Pro-Watch 专业级
HNMUPGPWCE	Pro-Watch MAXPRO VMS 集成接入 Pro-Watch 公司级
HNMUPGPWCE-R	Pro-Watch MAXPRO VMS 集成接入 Pro-Watch 公司级 (冗余许可)
<b>梯控集成</b>	
PWELEVMITS	电梯系统集成, Mitsubishi
PWELEVOTIS	电梯系统集成, Otis Compass
<b>控制器接入费用</b>	
PWLP1501LIC	1 个 LP1501 控制器接入费用
PWLP1502LIC	1 个 LP1502 控制器接入费用
PWLP2500LIC	1 个 LP2500 控制器接入费用
PWLP4502LIC	1 个 LP4502 控制器接入费用

## 订购信息

产品型号	描述
<b>对讲系统接入许可证</b>	
PWINTSTENO	Pro-Watch 接入 Stentofon™ 对讲系统
PWINTCOMMEND	Pro-Watch 接入 Commend™ 对讲系统
<b>智能指挥平台许可证</b>	
PWINDWRKFL	事件流程预案配置许可证
PWDASHBOARDS	智能指挥平台仪表盘许可证
PWONLINEMAPS	在线 GIS 地图许可证
<b>冗余软件许可证</b>	
PW60CESWR	Pro-Watch 6.0 公司级服务器软件（冗余许可）
PW60SWCLR	单用户软件许可证（用于 Pro-Watch® 公司级、专业级软件系统扩展）（冗余许可）
PWRDR32R	32 读卡器扩展许可（冗余许可）
PWRDR64R	64 读卡器扩展许可（冗余许可）
PWRDR128R	128 读卡器扩展许可（冗余许可）
PWRDR256R	256 读卡器扩展许可（冗余许可）
PWRDR512R	512 读卡器扩展许可（冗余许可）
PWBADGELR	单用户基础版 / 高级版制卡许可证（冗余许可）
PWSTDMERICR	1 个 Mercury 标准协议控制器接入许可（冗余许可）
PWDBUT-R	数据库导入 / 导出（冗余许可）
PWDBUT-API-R	扩展门禁控制功能和事件处理（冗余许可）
PWINDWRKFL-R	事件流程预案配置许可证（冗余许可）
PWDASHBOARDS-R	智能指挥平台仪表盘许可证（冗余许可）
PWONLINEMAPS-R	在线 GIS 地图许可证（冗余许可）
PWVISTA1-R	1 个报警控制器接入许可证, VISTA®-FBP128/250, BPE128/250 以及 BPT128/250（冗余许可）
PWVISTA5-R	5 个报警控制器接入许可证, VISTA®-FBP128/250, BPE128/250 以及 BPT128/250（冗余许可）
PWVISTA10-R	10 个报警控制器接入许可证, VISTA®-FBP128/250, BPE128/250 以及 BPT128/250（冗余许可）
PWINTSTENO-R	Pro-Watch 接入 Stentofon™ 对讲系统（冗余许可）
PWINTCOMMEND-R	Pro-Watch 接入 Commend™ 对讲系统（冗余许可）
PWDWFX-R	查看 DWFX 格式的文件（AutoCAD 2008 以上），需配合 PW60SWCL 使用（冗余许可）
PWPDF427-R	基础版 / 高级版和机场版制卡插件：支持 PDF427 2-D 条形码，需配合 PWBADGEL 使用（冗余许可）

Microsoft®、Windows™、Azure®、Hyper-V®、Windows Server®、SQL Server® 是 Microsoft, Inc. 在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。

VMware® 是 VMware, Inc. 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。

HID® 和 Mercury™ 是 HID Global Corporation 在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。

Intel®、Xeon® 和 Core™ 是 Intel Corporation 或其子公司在美国或其他国家 / 地区的商标或注册商标。

AutoCAD 是 Autodesk, Inc. 在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。

Stentofon 是 Zenitel Norway ASA 在美国和其他国家的商标或注册商标。

HID Origo™ 是 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB 的商标或注册商标。

COMMEND 是 Commend International GmbH 在美国和其他国家的商标或注册商标。

Pro-Watch®、VISTA®、Galaxy®、LobbyWorks® 和 MAXPRO® 是 Honeywell International Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。

# PW7000 系列

## 控制器及模块

**PW7000 系列门禁系统是一种先进的门禁硬件架构，能够为大型企业应用提供解决方案。**

霍尼韦尔 PW7K 智能控制器使用嵌入式 Linux 操作系统，通过更强的处理器和增大的内存以及为敏感数据提供额外安全层的板载加密芯片，从而为系统提供强大的功能和灵活性。

PW7K 系列控制器支持挂载读卡控制以及输入输出模块，以监控告警输入点、继电器输出点以及与门禁控制读卡器的接口。通过提供模块化设计，该系统可以满足广泛的应用，同时优化成本和安装。

PW7K1IC 带有 2 个板载读卡器端口，支持多种读卡器通信协议，包括 Wiegand 和 OSDP (V2) 安全通道协议 (SCP)。PW7000 系列控制器和 I/O 板向后兼容 PW6000 系列\*。



### 功能描述

PW7K1IC 是一个双读卡器控制器，用于控制两个相连的门并管理多达 64 个门。该智能控制器通过以太网端口连接到霍尼韦尔集成安防平台 Pro-Watch。智能控制器执行访问控制、警报管理和预定操作。PW7K1IC 控制器可独立于主机运行以执行多种访问控制应用程序，并支持 OSDP、OSDP 安全通道、键盘、生物识别读卡器、韦根技术。

对于全面开放的霍尼韦尔门禁控制平台以及在安全环境中运行的可靠硬件平台，PW7K1IC 是明确的解决方案。它提供完整的安全和访问控制解决方案以及创新的应用程序扩展、互操作性和数据安全性。

\*备注：原生 PW7000 模式（IC 板上的板载读卡器 / 门支持；OSDP (V2) 安全通道；OSDP 4 读卡器；OSDP 推送固件）

### 功能特点



#### 更安全

- 支持最新的加密标准 TLS1.2 和 OSDP (V2) 安全通道协议
- 板载加密存储芯片用于保存用户敏感数据



#### 更强大

- 向后兼容 PW6000\* 控制器，读卡器模块，输入输出控制模块
- PW7K1IC 板载最多支持 4 个读卡器 (2 道门)
- PW7K1ICE 板载最多支持 2 个读卡器 (1 道门)



#### 更全面

- 各种本地集成，包括无线锁和目的地调度电梯
- 扩展的定制功能，使用 If / Then 宏功能



#### 更灵活

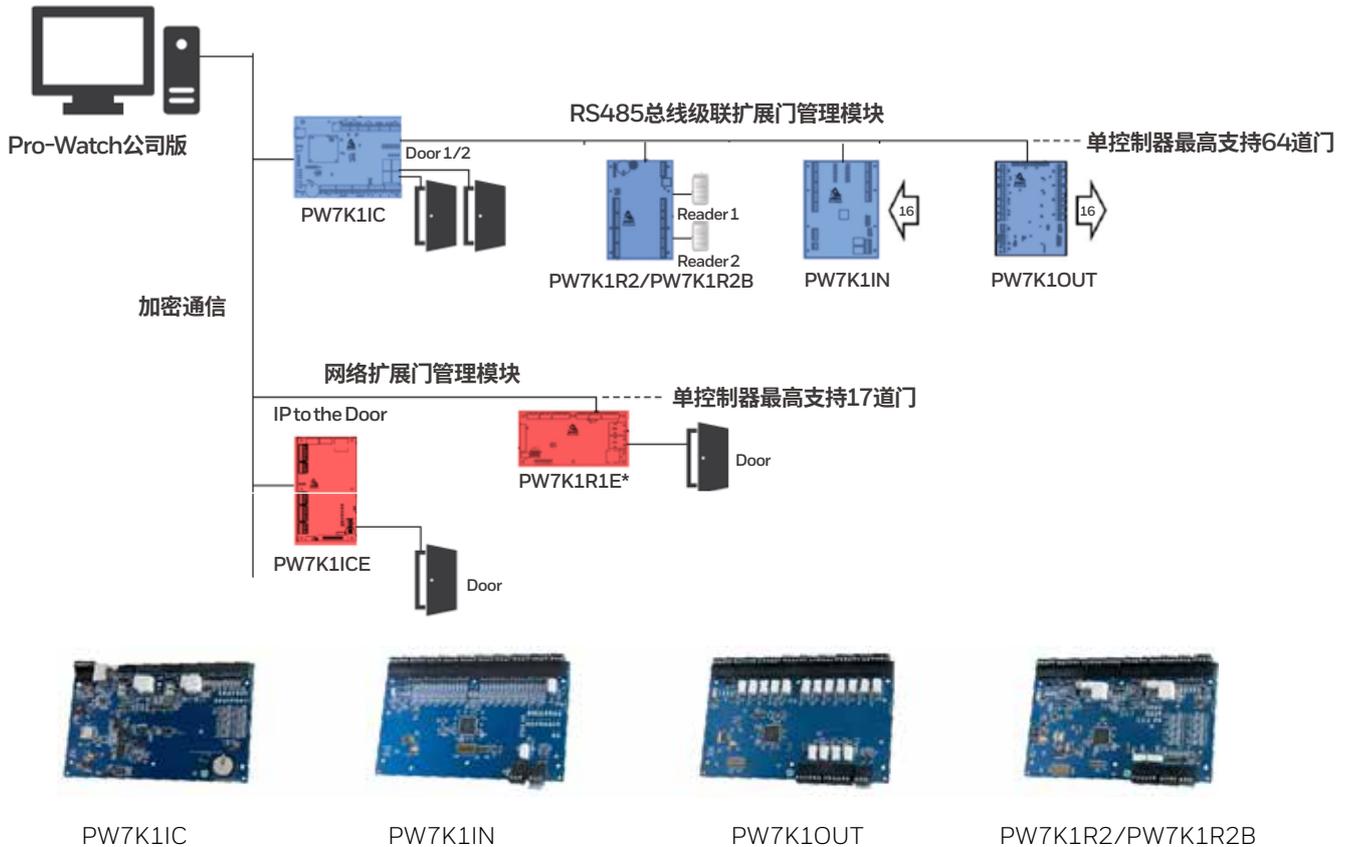
- 模块化设计允许混合控制器和下游板以满足最苛刻的客户要求
- PW7K1ICE 和 PW7K1R1E 的灵活电源选项，包括 PoE 和 PoE+

备注：PW7K1IC 有 1 个 RS485 下行总线，PW6K1IC 有 2 个 RS485 下行总线，Honeywell PW7000 系列向后兼容现有的 PW5000/PW6000 系列

## 规格参数

参数表							
	PW7K1IC	PW7K1ICE	PW7K1R1	PW7K1R1E	PW7K1R2/ PW7K1R2B	PW7K1IN	PW7K1OUT
门管理数量	64	17	1	2	2		
板载支持读卡器数量	2(4)	2(2)	1(2)	(2) 仅支持 OSDP	2(4)		
持卡人数量	24 万	24 万					
离线时间存储	5 万	5 万					
单卡支持门禁级别数量	255	255					
板载输入点	8	2	2	6	8	16	2 (电源失效 + 防拆)
板载输出点	4	2	2	4	6	2	16
IP 协议	ipv4 / ipv6	ipv4 / ipv6		ipv4 / ipv6			
OSDP(V2) 安全通道协议	支持	支持	支持	支持	支持		
主机通讯	10/100Mbps TLS1.1	10/100Mbps TLS1.2		10/100Mbps TLS1.2			
主电源输入	12-24 VDC 500mA max	PoE / PoE+ 12VDC 1.8A max	12VDC 1.8A max	PoE / PoE+ 12VDC 1.7A max	12-24 VDC 550mA max	12-24 VDC 350mA max	12-24 VDC 1.1A max
工作温度	0~49 °C	0~49 °C	0~49 °C	0~49 °C	0~49 °C	0~49 °C	0~49 °C
工作湿度	5~85% 相对湿度非冷凝	5~85% 相对湿度非冷凝	5~85% 相对湿度非冷凝	5~85% 相对湿度非冷凝	5~85% 相对湿度非冷凝	5~85% 相对湿度非冷凝	5~85% 相对湿度非冷凝
产品尺寸 (长 x 宽 x 厚)	9.0" x 5.5" x 1.0" 230 x 140 x 25mm	5.5" x 2.75" x 1.0" 140 x 70 x 25mm	2.75" x 4.25" x 1.0" 70 x 108 x 25mm	5.5" x 2.75" x 1.0" 140 x 70 x 24mm	9.0" x 5.5" x 1.0" 230 x 140 x 25mm	9.0" x 5.5" x 1.0" 230 x 140 x 25mm	9.0" x 5.5" x 1.0" 230 x 140 x 25mm

## 系统架构



## 订购信息

产品型号	产品描述
PW-7000 系列智能控制器	
PW7K1IC	PW7000 系列主控模块,支持 32 个输入 / 输出 / 读卡器扩展模块
PW7K1R2B	PW7000 系列双读卡器模块
PW7K1OUT	PW7000 系列 16 路输出模块
PW7K1IN	PW7000 系列 16 路输入模块
PW-7101 系列智能控制器	
PW7K1ICE	PW7101 系列主控模块 (本地支持单门管理), 向下支持 16 个单门管理模块 (PW7K1R1E)
PW7K1R1E	PW7101 系列单门管理模块, 支持 PoE 供电
机箱和附件	
PW5K2ENC1E	PW 系列高密度机箱, 可容纳 9 个模块, 不含电源和电池
PW5K2ENC2E	PW 系列高密度机箱, 可容纳 9 个模块, 不含电源和电池, 适合于 19" 标准机柜安装
PW5K1ENC3/220	PW 系列小型机箱, 可容纳 2 个模块, 适合于远程安装 (壁挂或平装), 电源输入 220V
PW7KPSU230	PW 系列高密度机箱电源, 适合于 PW5K2ENC1E、PW5K2ENC2E 机箱
PW5K1DCC	PW 系列高密度机箱内部连接线缆, 适合于 PW5K2ENC1E、PW5K2ENC2E 机箱

# HSAC-RDFR3000 系列

## 人脸识别门禁一体机

霍尼韦尔人脸识别门禁一体机 HSAC-RDFR 3000 系列产品采用更先进的人脸识别技术和硬件配置性能，拥有强大的运算处理和高稳定性的识别能力，带给您全新的使用体验和高安全等级的认证防护。

HSAC-RDFR3000 系列产品采用深度学习的迭代式人脸识别算法，支持更严格的活体检测技术，有效地防止通过照片、面具、假人、视频等手段来伪造人员的身份验证。同时提供友好的人机交互方式，无需人员摇头或是眨眼等额外动作，而轻松地获取非接触式、健康距离、高效率的无感式便捷通行。

HSAC-RDFR3000 系列产品支持人脸图像质量评价，拒绝过低质量的人脸图片录入而造成的信息误判。采用大容量内存来存储相关信息和特征，本地人脸识别支持多达 3000 个用户身份（每个用户对应 1 个人脸库）。同时支持 1:N 的人脸库识别，以及 1:1 的现场人脸和智能卡中存储的人脸图片进行对比识别，以及叠加多种加密智能卡的身份验证，满足不同安全等级管理和多重技术验证的综合需求，并增加系统设计的灵活性、技术组合的多样性、身份验证的严密性。

HSAC-RDFR3000 系列产品配置多种通讯接口，包含网络通讯、RS-485 通讯、韦根接口（Wiegand）、USB 接口、输入和输出端口等，便于轻松组网和统一管理。配合霍尼韦尔 Pro-Watch/WIN-PAK 等门禁控制系统及安防集成平台，实现更高安全等级的安全防护和无感通行的便捷管理，适合在建筑楼宇、基础设施、机场交通、数据中心、高端制造等高安全等级需求的公共场所综合应用。

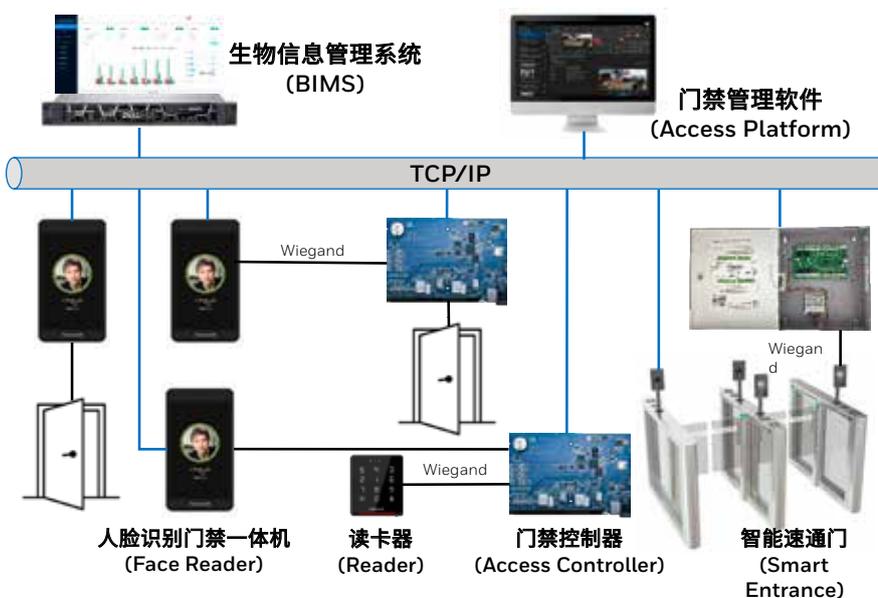


壁挂式安装



立杆式安装

### 系统架构图



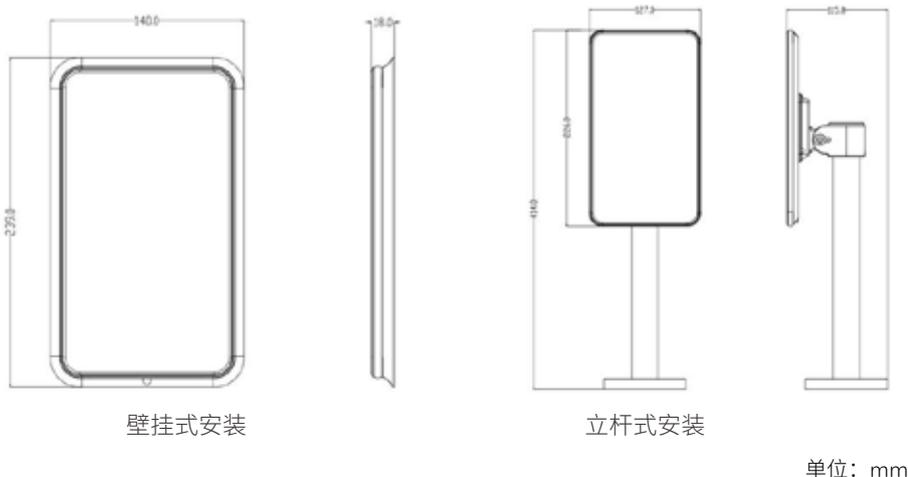
### 功能特点

- 一体化黑色屏幕简洁设计，金属边框高质感呈现
- 人脸图像质量综合评价，拒绝精度过低的误判
- 高性能四核 CPU 和 GPU，搭配大容量的存储空间
- 多种卡片识别 Mifare/CPU 软加密 / CPU 硬加密
- 采用双目高清摄像机模组，组合可见光 + 红外感应
- 人性化接近式识别，无人时关闭组件延长寿命
- 先进的迭代人脸识别算法，人脸识别精度达 98%+
- 组合人脸识别、智能卡、密码等多重身份验证
- 侦测常见的人脸模仿（照片、面具、视频、假人等）
- 多种通讯接口：网络 / Wiegand / RS-485 / USB

## 规格参数

产品型号	产品描述
HSAC-RDFR3000 系列	
处理器	高性能四核 CPU 和 GPU, 2.0GHz, NPU 1T
存储	8GB Flash + 2 GB RAM
操作系统	Android
显示屏	8" 电容式触摸屏, 1280x800 像素, 支持多点触控, 高硬度钢化玻璃 (6H)
摄像机	双目可见光 + 红外感应, 200 万像素高清摄像模组
音视频编码	数字视频 / 音频 (H.265/H.264/G.711)
人脸识别精度	>98%
人脸比对速度	1: N 识别响应时间 <1s; 1:1 识别响应时间 <2s (依赖于环境网络等因素)
人脸图像质量评价	支持, 拒绝过低质量的人脸图片录入
最大用户数	100,000 个用户 (级联人脸识别服务器, 依赖于网络设施等因素)
日志容量	1,000,000 (文本信息记录)
识别距离	支持可达 2 米
活体检测	支持, 人性化接近式识别
支持卡片类型	Mifare/CPU 软加密 / CPU 硬加密
身份验证方式	支持人脸、智能卡、密码, 人脸 + 智能卡, 人脸 + 密码, 人脸 + 智能卡 + 密码等多种组合验证
通信接口	网络 (Ethernet)、韦根 (Wiegand)、RS-485、USB、PSAM (CPU 加密卡)
输入接口	4 路输入, 用于门状态、出门按钮、LED 控制等 @3.3VDC
输出接口	1 路继电器, 2A 电流 @125VAC
防拆报警	支持
工作电源	DC12V (最大 15W)
工作温度	-20° C ~ 50° C
工作湿度	0% ~ 80%, 非冷凝
重量	壁挂式: 1.14KG, 立杆式: 1.64KG
尺寸	壁挂式: 140 (W) x 239 (H) x 18 (D) mm, 立杆式: 127 (W) x 414 (H) x 116 (D) mm, 含安装立杆
安装方式	壁挂式 / 立杆式 (适合于速通门)

## 尺寸图



## 订购信息

型号	描述
HSAC-RDFR3000-MCW	人脸识别门禁一体机, 壁挂式安装, 8" 电容式触摸屏, 支持活体检测、接近识别、红外补光, 提供人脸、智能卡、密码等多种身份验证组合, 支持 Mifare/CPU 卡、双向对讲、防拆报警等, DC12V
HSAC-RDFR3000-MCG	人脸识别门禁一体机, 立杆式安装 (适合于速通门), 8" 电容式触摸屏, 支持活体检测、接近识别、红外补光, 提供人脸、智能卡、密码等多种身份验证组合, 支持 Mifare/CPU 卡、双向对讲、防拆报警等, DC12V
HSAC-RDFR3000-SW	生物识别管理系统, 包含服务器和软件, 支持 HSAC-RDFR3000 系列产品

# HON-FIN2000 系列

## 指纹识别一体机

HON-FIN2000 系列是新推出的一款专业型彩屏指纹门禁一体机，外观简洁流畅，操作方便快捷。新的硬件平台，高达 1G 的 CPU 主频，基于 Linux 系统的开发，保证了产品的高速稳定运行。自带多种接口，多种组网安装方式供用户灵活选择；同时提供考勤，门禁功能，适合在各种办公环境，机房，实验室，设备室，医院等场所使用。

### 功能特点

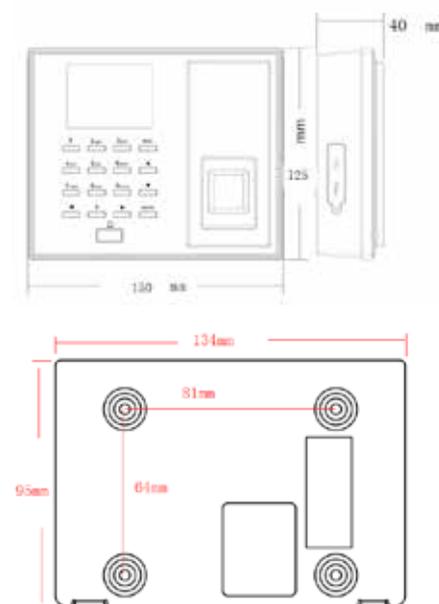
- 2.4 寸彩屏，友好 UI 界面，易操作
- 多种识别方式：支持指纹，智能卡 (Mifare)，密码，以及不同方式的组合
- 认证方式，满足用户身份认证方式多样性要求
- 超大容量：配置大容量内存可支持多达 5000~10000 用户，满足大流量情景下使用
- 完善的门禁考勤功能
- 50 个时间段，5 个分组，10 个开门组合，支持多用户进入；支持反潜回，胁迫报警功能
- 自带 I/O 接口便于接入外部信号；
- 集成定时响铃功能到设备中，方便考勤管理的同时节约成本
- 脱机联网灵活组合：既可脱机用作单个门禁考勤，U 盘上传下载数据，方便管理；也可联网组合，使用 PC 端软件统一管理操作

### 规格参数

型号	HON-FIN2000
显示屏	2.4 寸 LCD 彩屏
LED 指示灯	红 / 绿
指纹容量	5000/10000
用户及卡容量	5000/10000
日志容量	120,000 条
识别速度	≤1s
误判率 (FAR)	≤0.0001%
失真率 (FRR)	≤1%
支持卡类型	Mifare (13.56MHz)
认证方式	指纹，卡，密码组合
通讯方式	TCP/IP、RS232/RS485、U 盘下载
Wiegand	Wiegand in/out
I/O	接口连接电插锁、报警器、出门开关、门铃、读头、门磁等
门禁功能	独立 / 联网门禁，反潜回，胁迫报警
防拆报警	支持
外接指纹读头	支持
工作温度	0~45°C
工作湿度	20%~80%
电源输入	12V/3A
尺寸	150(L)*125(W)*40(H) mm



### 尺寸图



单位：mm

### 订购信息

型号	描述
HON-FIN2000M-5K	5K 彩屏指纹门禁一体机，墙面安装
HON-FIN2000M-10K	10K 彩屏指纹门禁一体机，墙面安装

# HON-JR 系列

## 镜面读卡器

霍尼韦尔 HON-JR 系列镜面读卡器产品采用简洁低调的设计理念，轻松融入现代高端楼宇装饰环境中。一体化钢化玻璃面板，超薄边框设计，抛弃繁杂与厚重，给人以极简的视觉感受；点阵式的键盘字符设计配以优雅白色背光，体现更多现代设计元素。



### 人性化设计

在无人经过的时候，它处于安静待机状态，与周遭环境融为一体。当有人靠近时，它会感应到，并自动显示出交互灯光，提示用户进行操作。读卡器的交互灯光在底部显示，光线经过底部设计独特的斜面反射出来，更均匀柔和，让用户充分感受光线细节的美感。

### 多样化产品

HON-JR 系列产品提供更多选择来满足不同环境和功能需求。Mini 系列小巧精致，可安装在窄边门框；86 系列符合电力装修行业标准，易安装。客户可自由选择身份认证的方式，可以是卡片，PIN 码或者两者相结合。

### 更好的安全防护

遇到强制拆开或者破坏时，读卡器自动报警，同时传送报警信号至控制器，提醒用户及时处理。

乱序键盘在每次点亮键盘显示时字符位置都不同，无法通过指纹印记判断密码，可有效避免密码外泄。

### 简易的安装

读卡模块与安装背板为分离压扣式设计，方便安装和维护。具有 IP65 防水防尘等级，室内室外场合皆适用。

### 功能特点

- 高可靠性：100% 产品经过严格老化及读卡测试，平均故障率低于 1‰
- 超低功耗：超强稳定的有力保障，平均工作电流低于同类产品，降低控制器负担
- 读卡时间：均小于 0.1 秒
- 支持近场感应，靠近读卡区域时，背光自动点亮
- 支持 Mifare 或 CPU 卡片技术
- 支持定序键盘密码输入（HON-JR55 系列）
- 支持乱序键盘密码输入（HON-JR60 系列）
- 内置双 LED 显示灯，支持门状态反馈显示
- 内置蜂鸣器，读取信息时有声音提示
- 韦根输出接口，电平信号输入接口

### 尺寸图



单位：mm

## 规格参数

产品类型	Mifare 读卡器				CPU 读卡器			
产品型号	HON-JR30-IC	HON-JR45-IC	HON-JR55-IC	HON-JR60-IC	HON-JR30-CU	HON-JR45-CU	HON-JR55-CU	HON-JR60-CU
最大读卡距离	3cm	5cm	5cm	5cm	2cm	3cm	3cm	3cm
读卡	读取卡号（默认）或者扇区数据（配置后）				读取卡号（默认）或者数据文件内容（配置后）			
键盘信号输出	无	无	4-bit 韦根输出 (固定键盘)	4-bit 韦根输出 (变序键盘)	无	无	4-bit 韦根输出 (固定键盘)	4-bit 韦根输出 (变序键盘)
工作频率	13.56MHz							
支持 ISO 标准	ISO14443A							
工作温度	-4° F ~131° F (-20° C ~55° C)							
工作湿度	0 ~ 95% (非冷凝), 适合户内使用				20 ~ 90% (非冷凝), 适合户内使用			
供电电源	8.0~16 VDC							
供电电流	最大 120mA	最大 150mA			最大 120mA	最大 150mA		
输出接口	韦根（默认 32 位输出）							
蜂鸣器控制	有							
LED 控制	红绿双色 LED 控制							
防撬	有							
红外接近感应	50cm							
认证	CE							
尺寸 (mm)	100x44x15	100x86x15	100x86x15	100x86x15	100x44x15	100x86x15	100x86x15	100x86x15
重量	130g	170g	190g	200g	130g	170g	190g	200g

## 订购信息

型号	产品描述
HON-JR30B-IC	迷你型镜面感应式 IC 读卡器—黑色面板
HON-JR45B-IC	86 型镜面感应式 IC 读卡器—黑色面板
HON-JR55B-IC	86 型镜面感应式 IC 定序键盘读卡器—黑色面板
HON-JR60B-IC	86 型镜面感应式 IC 乱序键盘读卡器—黑色面板
HON-JR30W-IC	迷你型镜面感应式 IC 读卡器—白色面板
HON-JR45W-IC	86 型镜面感应式 IC 读卡器—白色面板
HON-JR55W-IC	86 型镜面感应式 IC 定序键盘读卡器—白色面板
HON-JR30B-CU	迷你型镜面感应式 CPU 读卡器—黑色面板
HON-JR45B-CU	86 型镜面感应式 CPU 读卡器—黑色面板
HON-JR55B-CU	86 型镜面感应式 CPU 定序键盘读卡器—黑色面板
HON-JR60B-CU	86 型镜面感应式 CPU 乱序键盘读卡器—黑色面板
HON-JR30W-CU	迷你型镜面感应式 CPU 读卡器—白色面板
HON-JR45W-CU	86 型镜面感应式 CPU 读卡器—白色面板
HON-JR55W-CU	86 型镜面感应式 CPU 定序键盘读卡器—白色面板

# OMNI<sup>®</sup> SMART

## OSDP 读卡器

Honeywell Omni<sup>®</sup> Smart 是霍尼韦尔的标志性门禁读卡器系列，其丰富的产品功能、卓越的性能表现以及广泛的集成性为门禁产品奠定了新的行业基准，即易部署、易操作以及高安全性。

Honeywell Omni<sup>®</sup> Smart 提供无与伦比的广泛功能，为门禁系统安装人员和管理员提供了一种简单有效的方法，几乎可以在任何情况下实现安全访问控制。

Honeywell Omni<sup>®</sup> Smart 支持多种卡片技术，包括之前的旧卡片技术，可以轻松帮助客户从现有产品过渡到安全门禁验证技术。

Honeywell Omni<sup>®</sup> Smart 读卡器超越了传统的安全方法，无需物理接触即可对每个设备进行远程连接和管理。此功能使门禁控制系统能够动态响应新需求、配置及威胁。



### 产品优势

- 支持移动设备访问
- 适合现代建筑的时尚及创新设计
- 支持 OSDP 安全身份验证及配置
- 强大的硬件平台支持未来功能设计
- 支持 Apple 增强型非接触式轮询 (ECP) 协议，可以读取 Apple 钱包中的虚拟卡片

#### 广泛的卡片支持

- 支持多种卡片类型，提供本机蓝牙和近场通信 (NFC) 功能实现对移动设备的访问

#### 卓越的产品性能

- 板载安全芯片用于存储加密秘钥，读卡器还可以根据对安装表面材料的侦测自动调整以优化读卡距离

#### 安全的通信连接

- 支持 OSDP 协议用于加密双向通信

### 功能特点

#### 强大的安全性

- 对数据真实性和隐私性提供多层安全保障
- EAL5+ 认证的安全元件硬件
- 支持原生态 OSDP 安全通道功能
- 使用 SIO 数据模型进行可信任的安全身份验证
- 支持 iCLASS Elite™ 和 Corporate 1000 计划

#### 满足多种需求，适应复杂情况

- 支持通过蓝牙以及 NFC 对移动设备进行访问
- 支持 125KHz 的卡片技术简化升级改造流程
- 支持 15 种以上的主流卡片技术
- 提供端子出线以及尾部出线两种型号方便现场接线选择
- IP65 满足室外安装应用

#### 管理、升级以及配置

- 利用 HID reader manager 轻松设置和管理
- 通过移动设备或 OSDP 进行配置
- 当面临网络安全威胁时提供固件更新功能来应对
- 提供个性化配置的视听或键盘
- 卡片技术升级后可以停用旧的卡片技术以进入安全认证

## 规格参数

产品功能项	描述			
OMNI® SMART 读卡器系列	20	20K	40	40K
2.4 GHZ (蓝牙) 卡片兼容	移动卡片支持 HID Seos®			
13.56 MHZ (NFC) 卡片兼容	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, FeliCa™ & Contactless e-Purse Application Specification (CEPAS), 移动卡片支持 HID Seos®			
125 KHZ 卡片兼容	HID Proximity®, Indala® Proximity, AWID Proximity 以及 EM Proximity			
常规读卡距离 <sup>1</sup>	Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 & ISO14443A 单技术卡: 4 到 10 cm HID / AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity & 125 kHz 单技术卡: 6 到 10 cm			
安装方式	适用于竖框安装或任何平面安装		适用于单组开关盒安装, 附带安装背板	
颜色	黑色边框搭配银色装饰底板 <sup>2</sup>			
键盘	无	有 (2 x 6 布局)	无	有 (3 x 4 布局)
尺寸 (宽 X 长 X 厚)	45 mm x 121.5 mm x 19.5 mm	45 mm x 121.5 mm x 21.5 mm	80 mm x 121.5 mm x 19.5 mm	80 mm x 121.5 mm x 21.5 mm
重量	尾部出线: 95 g 端子出线: 75 g	尾部出线: 110 g 端子出线: 90 g	尾部出线: 140 g 端子出线: 120 g	尾部出线: 160 g 端子出线: 140 g
工作电压 <sup>3</sup>	12V 直流电压			
消耗电流	待机电流 <sup>4</sup> : 60 mA 峰值电流: 250 mA 最大平均电流: 70 mA 智能电源管理 <sup>5</sup> : 45mA	待机电流 <sup>4</sup> : 65 mA 峰值电流: 250 mA 最大平均电流: 75 mA 智能电源管理 <sup>5</sup> : 48mA	待机电流 <sup>4</sup> : 65 mA 峰值电流: 250 mA 最大平均电流: 75 mA 智能电源管理 <sup>5</sup> : 45mA	待机电流 <sup>4</sup> : 70 mA 峰值电流: 250 mA 最大平均电流: 80 mA 智能电源管理 <sup>5</sup> : 55mA
输入和输出	输入: 三色灯, 蜂鸣器, Hold @ Active (低有效) 输出: 防拆, 继电器 0-60V DC @ 最大 100mA (干结点)			
工作温度 & 湿度	-35° C ~ +66° C 0% ~ 95% 非冷凝			
存储温度	-40° C ~ +85° C			
防护等级	UL294 以及 IP65			
传输频率	125 kHz, 13.56 MHz 以及 2.4 GHz			
通信接口	韦根 & OSDP			
设备管理	手机蓝牙配置 (HID Reader Manager) / 控制器接口配置 (OSDP)			
证书	UL294/cUL (US), FCC (US), CE (EU), SRRC (China), NCC (Taiwan), RoHS, Bluetooth SIG			
安全等级	EAL 5+ 认证的安全元件硬件			
外壳材料	聚碳酸酯 - UL94 VO			

<sup>1</sup> 读卡距离是基于去除封装外壳卡片测量的统计平均值, 四舍五入到厘米。测试在露天进行, 外形尺寸、卡片技术和环境条件 (包括金属安装表面) 可能会降低读取范围性能, 建议使用塑料垫片来提高金属安装表面的性能。

<sup>2</sup> 黑色装饰底板和读卡器垫片可作为额外配件提供, 但需额外付费。

<sup>3</sup> 按照 UL294 标准测量, 详细信息请参见安装指南。

<sup>4</sup> 待机电流的详细信息请参见安装指南。

<sup>5</sup> 智能电源管理 (IPM): 与标准操作模式相比, 根据不同的型号, 读卡器电流消耗最多可减少 43%。



## 产品配置选型

### 1.OS-OMNI® SMART

#### 2. 选择硬件外观 ( 选择其中一个 )



20  
窄边框安装



20K  
窄边框安装, 带键盘



40  
开关盒安装



40K  
开关盒安装, 带键盘

#### 3. 卡片类型 ( 选择其中一个 )

通信方式	NFC/BLE	高频段 - 13.56MHz											低频段 - 125KHz			
支持卡片类型	Seos (mobile IDs via NFC/BLE)	Seos	iCLASS SE	iCLASS SR	iCLASS	MIFARE DESFire EV1/EV2 (SIO)	MIFARE Classic (SIO)	MIFARE DESFire EV1/EV2 (CSN)	MIFARE Classic (CSN)	MIFARE DESFire EV1/EV2 (Custom Data)	MIFARE Classic (Custom Data)	FeliCa idm	CEPAS (CAN or UID)	125kHz HID Proximity	125kHz Indala Proximity	125kHz EM4102 Proximity
00 - STANDARD PROFILE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●
01 - SEOS PROFILE	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 - SMART PROFILE	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 - CUSTOM PROFILE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●支持 - 不支持

#### 4. 接线选项

( 选择其中一个 )

N - 尾线出线

T - 端子出线

#### 机身颜色

K - 黑色 ( 唯一选项 )

#### 装饰底板颜色

S - 银色 ( 唯一选项 )

例子	OMNI® SMART	读卡器外观	卡片类型	出线方式	机身颜色	装饰底板颜色	-	客制化代码
OS2000NKS	OS	20	00	N	K	S	-	000000

## 订购信息

产品型号	描述
OS20TOSDP	Omni® Smart 20, 窄边框安装, 端子出线, 支持 SEOS & iCLASS & MIFARE & DESFIRE 卡片, 支持 OSDP V2
OS20KTOSDP	Omni® Smart 20K, 窄边框安装, 带键盘, 端子出线, 支持 SEOS & iCLASS & MIFARE & DESFIRE 卡片, 支持 OSDP V2
OS40TOSDP	Omni® Smart 40, 开关盒安装, 端子出线, 支持 SEOS & iCLASS & MIFARE & DESFIRE 卡片, 支持 OSDP V2
OS40KTOSDP	Omni® Smart 40K, 开关盒安装, 带键盘, 端子出线, 支持 SEOS & iCLASS & MIFARE & DESFIRE 卡片, 支持 OSDP V2

# HASE-1000

## 室内 / 室外型翼闸

霍尼韦尔 HASE-1000 型翼闸具备众多优势：  
高可靠伺服机芯，高密度光幕检测，时尚的外观设计，真正做到技术与美的结合。可以广泛应用于企业楼宇、政府机关、机场、学校、制造园区以及其他重要场所，实现高度智能、安全、快速的行人出入口控制。



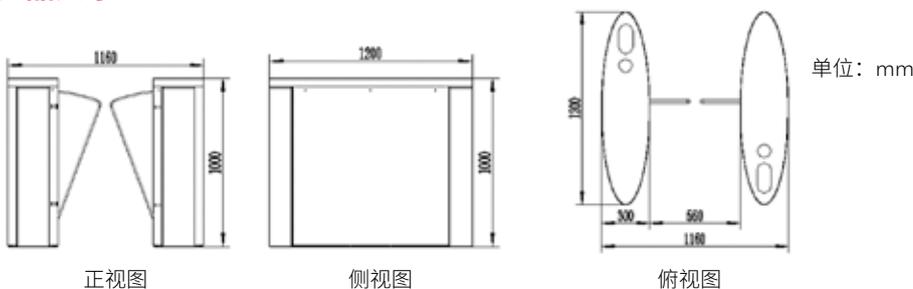
### 功能特点

- 16 对高密度红外精确检测通行状态
- 尾随、反向、未授权等非法通行声光报警
- 进出 LED 灯直观指示通行方向
- 高开门速度保障快速通行
- 安全防夹功能避免伤及人体
- 故障自检和报警提示
- 可预安装多种读卡器、二维码、人脸机及控制器外设
- 断电时自动解锁门翼快速疏散人群
- 可定制材质、颜色以及 Logo 等

### 订购信息

主体型号	产品描述
HASE-1000-S	摆闸边道，单机芯，亚克力门摆，16 对红外，304 不锈钢，室内 / 室外应用
HASE-1000-D	摆闸中间道，双机芯，亚克力门摆，16 对红外，304 不锈钢，室内 / 室外应用
配套辅件	产品描述
HASE-GLA	增补项，更换门翼材质为钢化玻璃，按机芯数量计算
HASE-PU1	增补项，更换门翼从亚克力为聚氨酯材质，适用于标准通道，按机芯数量计算
HASE-PU2	增补项，更换门翼从亚克力为聚氨酯翼中翼，适用于加宽通道，按机芯数量计算
HASE-LOG	增补项，定制门翼 + 刷卡面板 LOGO，按机芯数量计算
HASE-OCR	增补项，立柱式外置卡回收装置（不包含读卡器），按单个数量计算
HASE-ICR	增补项，内置卡回收装置（不包含读卡器），按单个数量计算
HASE-316S	增补项，更换箱体材料为 316 不锈钢，按箱体数量计算
HASE-MOT	增补项，更换电机为指定品牌电机，按机芯数量计算
HASE-SSA	非标准增补项单位价，包括产品定制，现场人工支持等

### 产品尺寸



## 规格参数

产品型号	HASE-1000
<b>结构参数</b>	
箱体材质	304 不锈钢国标 1.5/2.0mm 厚
箱体长度	1200mm
箱体宽度	300mm
箱体高度	1000mm
通道宽度	标准 560mm, 宽通道 850mm( 聚氨酯翼中翼 )
表面处理	拉丝 320 目
红外对数	16, 上下各 8 对
门摆材质	亚克力 (可选聚氨酯材料或者钢化玻璃)
门摆厚度	20mm (可选钢化玻璃 10mm)
门摆上边沿距地面高度	925mm
门摆下边沿距地面高度	104mm
门摆摆角	0°至 24°
重量	单边道: 110Kg (约) ; 中间道: 135Kg (约)
<b>规格参数</b>	
正常通行	30~45 人 / 分钟
疏散通行	60 人 / 分钟 (常开, 视人通行情况而定)
门摆开关速度	0.4-0.6 秒
工作温度	-20°C ~60°C
相对湿度	5%~95% 非冷凝
平均无故障运行次数	>1000 万次
工作环境	工作环境 室内 / 室外 (性能达到 IPX3 级别)
<b>电气规格</b>	
工作电源	220AC, 50/60Hz
工作功率	26W
输出 / 输入信号	4 路继电器输出 / 2 路干接点信号输入
通信接口	RS232 / 开关量, 可选网口或者 RS485
驱动电机	直流无刷伺服电机
编码器	精确定位摆门位置, 精确度可达 0.36 度
电机控制方式	采用高性能 DSP 芯片
<b>基本功能</b>	
通行模式	【受控通行】 / 【自由通行】 / 【禁止通行】 (进出方向可相互独立设置)
工作模式	双向受控 / (默认) (自由: 门翼保持关闭, 进入通道后红外感应到人进入, 打开通道, 行人通过后关闭通道) (受控: 门翼关闭, 行人刷有效卡之后门翼打开形成无障碍通道, 供行人通行, 行人通过之后门翼关闭, 锁定通道)

产品型号	HASE-1000
自动归位功能	通行结束, 门摆自动回归到拦阻零位, 平稳、无抖动
自动复位功能	在规定的时间内未通行时, 系统将自动取消用户的此次通行的权限, 通行时间限制可由用户自定义配置
<b>特别功能</b>	
设置与调试功能	内置触摸控制屏, 方便对闸机进行设置和调试, 极大地提高了工作效率, 减少维护成本
信号反馈功能	门的状态和报警信号传输至门禁系统或监控中心, 总系统检测数据合法, 闸机配合其联动
通行请求记忆功能	2 个以上合法通行信号同时给予时 (同方向), 系统会记忆所有通行请求, 依次完成每个通行动作。记忆数量可多达 65535 个
兼容性	配置干接点信号输出接口, 兼容多种门禁控制器
通行指示功能	进出方向各自配置 LED 通行指示灯, 显示当前方向为可以通行或者禁止通行
<b>安全设计</b>	
断电开闸功能	采用业内领先的机械结构, 断电时系统会自动将门翼解锁, 可手动推摆成敞开状态, 方便疏散人群, 符合消防要求
防夹功能	在通道门复位的过程中遇阻时, 自动反弹或在规定的时间内电机自停止工作, 且力度很小 ( $\leq 2\text{Kg}$ ), 同时发出声光报警信号
消防逃生功能	消防信号 (干结点) 联动下, 系统自动打开门摆, 方便疏散人群
<b>安防设计</b>	
防非法闯入功能	受控通行时没有给予合法通行信号或禁止通行时, 强行推门摆将被视为非法闯入, 系统会自动报警并确保门摆上锁
防反向闯入功能	某一方向的通行过程结束之前, 行人从相反方向进入通道将被视为反向闯入, 系统会自动报警
防尾随通行功能	在未授权用户尾随授权用户进入通道时, 发出声光报警
自检功能	具有故障自检和报警提示功能, 方便用户维护及使用
智能联动报警	非法通行事件可与其他报警监控设备联动: 如门禁控制系统、视频管理系统
<b>定制设计</b>	
预装外设	定制安装, 包括读卡器, 二维码读卡器, 人脸机, 派梯屏等, 可以提供出厂预装支持或者预留位置给到现场安装, 具体根据样品以及尺寸图来做评估
钢化玻璃门摆	更换亚克力门摆为钢化玻璃
自定义 Logo	默认 Honeywell, 更换为客户指定 Logo, 包括刷卡板丝印以及门摆 Logo
自动卡回收	内置卡回收 - 卡回收装置预装包含在立柱里
箱体材质	更换不锈钢材质为 316, 适用于海边等高腐蚀性环境
箱体颜色	不锈钢表面颜色处理
电机	更换电机为德恩科或者同等品牌电机

# HASE-2000

## 室内型双摆闸



霍尼韦尔 HASE-2000 型双摆闸具备众多优势：高可靠伺服机芯，高密度光幕检测，时尚的外观设计，真正做到技术与美的结合。可以广泛应用于企业楼宇、政府机关、机场、学校以及其他重要场所，实现高度智能、安全、快速的行人出入口控制。

### 功能特点

- 20 对高密度红外精确检测通行状态
- 尾随、反向、未授权等非法通行声光报警
- 进出各 3 路 LED 灯直观指示通行方向
- 高精度编码器精确归位门摆
- 安全防夹功能避免伤及人体
- 故障自检和报警提示
- 安全防冲功能避免机芯受损
- 断电时自动解锁门摆快速疏散人群
- 适配可预安装多种读卡器、二维码及人脸机外设
- 可定制材质、颜色以及 Logo 等

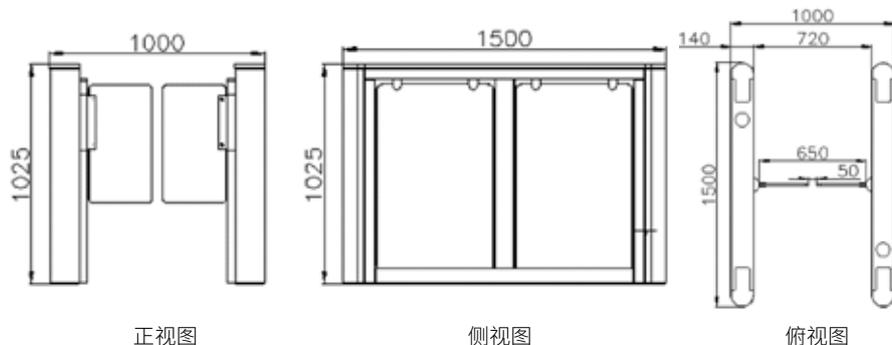
### 订购信息

主体型号	产品描述
HASE-2000-S	摆闸边道，单机芯，亚克力门摆，20 对红外，304 不锈钢，室内应用
HASE-2000-D	摆闸中间道，双机芯，亚克力门摆，20 对红外，304 不锈钢，室内应用

配套辅件	产品描述
HASE-GLA	增补项，更换门摆材质为钢化玻璃，按机芯数量计算
HASE-LOG	增补项，定制门摆 + 刷卡面板 LOGO，按机芯数量计算
HASE-OCR	增补项，立柱式外置卡回收装置（不包含读卡器），按单个数量计算
HASE-CR	增补项，内置卡回收装置（不包含读卡器），按单个数量计算
HASE-316S	增补项，更换箱体材料为 316 不锈钢，按箱体数量计算
HASE-MOT	增补项，更换电机为指定品牌电机，按机芯数量计算
HASE-SSA	非标准增补项单位价，包括产品定制，现场人工支持等

### 产品尺寸



单位：mm

## 规格参数

产品型号	HASE-2000
<b>结构参数</b>	
箱体材质	304 不锈钢国标 1.5/2.0mm 厚
箱体长度	1500mm
箱体宽度	140mm
箱体高度	1025mm
通道宽度	标准 650mm, 可定制 550mm ~ 1100mm
表面处理	拉丝 320 目
红外对数	20, 上 12 对下 8 对
门摆材质	亚克力 (可选 8mm 钢化玻璃)
门摆厚度	10mm
门摆上边沿距地面高度	920mm
门摆下边沿距地面高度	158mm
门摆摆角	±90°
重量	单边道: 100Kg (约); 中间道: 125Kg (约)
<b>规格参数</b>	
正常通行	30 ~ 45 人 / 分钟
疏散通行	60 人 / 分钟 (常开, 视人通行情况而定)
门摆开关速度	0.4-0.6 秒
工作温度	-20°C ~ 60°C
相对湿度	5%~95% 非冷凝
平均无故障运行次数	>1000 万次
工作环境	室内
产品认证	型式检验, 上海地标
<b>电气规格</b>	
工作电源	220AC, 50/60Hz
工作功率	22W (正常工作状态)
输出 / 输入信号	4 路继电器输出 / 2 路干接点信号输入
通信接口	RS232 / 开关量, 可选网口或者 RS485
驱动电机	直流无刷伺服电机
编码器	精确定位摆门位置, 精确度可达 0.72 度
电机控制方式	采用高性能 DSP 芯片
离合器	异常锁定, 额定锁定力矩 120NM
<b>基本功能</b>	
通行模式	【受控通行】 / 【自由通行】 / 【禁止通行】 (进出方向可相互独立设置)
工作模式	双向受控 / (默认) (自由: 门翼保持关闭, 进入通道后红外感应到人进入, 打开通道, 行人通过后关闭通道) (受控: 门翼关闭, 行人刷有效卡之后门翼打开形成无障碍通道, 供行人通行, 行人通过之后门翼关闭, 锁定通道)

产品型号	HASE-2000
自动归位功能	通行结束, 门摆自动回归到拦阻零位, 平稳、无抖动
自动复位功能	在规定的时间内未通行时, 系统将自动取消用户的此次通行的权限, 通行时间限制可由用户自定义配置
<b>特别功能</b>	
设置与调试功能	内置触摸控制屏, 方便对闸机进行设置和调试, 极大地提高了工作效率, 减少维护成本
动态监测功能	可实时监测门摆的运行状态和准确位置
信号反馈功能	门的状态和报警信号传输至门禁系统或监控中心, 总系统检测数据合法, 闸机配合其联动
通行请求记忆功能	2 个以上合法通行信号同时给予时 (同方向), 系统会记忆所有通行请求, 依次完成每个通行动作。记忆数量可多达 65535 个
兼容性	配置干接点信号输出接口, 兼容多种门禁控制器
通行指示功能	进出方向各自配置 3 个 LED 通行指示灯, 显示当前方向为可以通行或者禁止通行
<b>安全设计</b>	
断电开闸功能	采用业内领先的机械结构, 断电时系统会自动将门翼解锁, 可手动推摆成敞开状态, 方便疏散人群, 符合消防要求
防夹功能	在通道门复位的过程中遇阻时, 自动反弹或在规定的时间内电机自停止工作, 且力度很小 (<2Kg), 同时发出声光报警信号
防冲功能	在没有接收到开闸信号时, 通道门自动锁死, 最大承受 120Nm 的冲击
消防逃生功能	消防信号 (干结点) 联动下, 系统自动打开门摆, 方便疏散人群
<b>安防设计</b>	
防非法闯入功能	受控通行时没有给予合法通行信号或禁止通行时, 强行推门摆将被视为非法闯入, 系统会自动报警并确保门摆上锁
防反向闯入功能	某一方向的通行过程结束之前, 行人从相反方向进入通道将被视为反向闯入, 系统会自动报警
防尾随通行功能	在未授权用户尾随授权用户进入通道时, 发出声光报警
自检功能	具有故障自检和报警提示功能, 方便用户维护及使用
智能联动报警	非法通行事件可与其他报警监控设备联动: 如门禁控制系统、视频管理系统
<b>定制设计</b>	
预装外设	定制安装, 包括读卡器, 二维码读卡器, 人脸机, 派梯屏等, 可以提供出厂预装支持或者预留位置给到现场安装, 具体根据样品以及尺寸图来做评估
钢化玻璃门摆	更换亚克力门摆为钢化玻璃
自定义 Logo	默认 Honeywell, 更换为客户指定 Logo, 包括刷卡板丝印以及门摆 Logo
自动卡回收	内置卡回收 - 卡回收装置预装包含在立柱里; 外置卡回收 - 独立立柱式卡回收装置
箱体材质	更换不锈钢材质为 316, 适用于海边等高腐蚀性环境
箱体颜色	不锈钢表面颜色处理
电机	更换电机为德恩科或者同等品牌电机

# HL 系列电锁

## 多环境应用，高效稳定

霍尼韦尔 HL 系列电磁锁产品，包括 300 磅 /600 磅 /1200 磅 /1500 磅磁力锁、阳极锁 / 阴极锁等多种规格，满足不同门型的多种安装方式，如单开门，双开门，内推门，外推门，木门，玻璃门，无框玻璃门等。该系列产品同时具备多款防水型号，适用于更加严苛的室外环境，可应用于楼宇、住宅、交通、工业等各种场合。

### 300 磅埋入式磁力锁



产品型号	HL-M0300B
产品描述	抗拉力 300 磅，埋入式安装，磁力锁
产品尺寸	主体尺寸：202mmL x 34.5mmH x 21mmD 铁板尺寸：130mmL x 32mmW x 8mmT
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	360mA/12VDC, 180mA/24VDC
专业装置	内置突波吸收器
抗拉力	300 磅 (约 140KG)
适配支架型号	无
认证	无

### 300 磅外露式磁力锁



产品型号	HL-M0300: 简单型 HL-M0300LS: 锁信号
产品描述	抗拉力 300 磅，外露式安装，磁力锁
产品尺寸	主体尺寸：165mmL x 34.5mmH x 21mmD 铁板尺寸：130mmL x 32mmW x 8mmT
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	360mA/12VDC, 180mA/24VDC
专业装置	内置突波吸收器
抗拉力	300 磅 (约 140KG)
适配支架型号	HL-A2003LZ
认证	无

### 300 磅磁力锁配件



产品型号	HL-A2003LZ
产品描述	内拉门安装用，L 支架固定锁体，Z 支架固定铁板
产品尺寸	L 支架 (166mmL x 42mmW x 30mmD) Z 支架 (166mmL x 38mmW x 38mmD)

### 600 磅单门磁力锁



产品型号	HL-M0600: 简单型 HL-M0600LS: 锁信号 HL-M0600LS-DS: 锁 + 门磁双信号 HL-M0600LS-DE: 锁信号 + 延迟调整 HL-M0600LS-DS-DE: 锁 + 门磁双信号 + 延迟调整
产品描述	抗拉力 600 磅，外露式安装，单门磁力锁
产品尺寸	主体尺寸：250mmL x 42mmH x 26mmD 铁板尺寸：185mmL x 38mmW x 12.5mmT
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	500mA/12VDC, 250mA/24VDC
专业装置	内置突波吸收器
抗拉力	600 磅 (约 280KG)
适配支架型号	铁板安装辅助槽：HL-A2185 调整型 L 支架：HL-A2006L LZ 支架：HL-A2006LZ 弧形 LZ 支架：HL-A2006AC 玻璃门用门夹：HL-A2185G
认证	CE

### 600 磅双门磁力锁



产品型号	HL-M0600-D: 简单型 HL-M0600LS-D: 锁信号 HL-M0600LS-DDS: 锁 + 门磁双信号 HL-M0600LS-D-DE: 锁信号 + 延迟输出 HL-M0600LS-DDS-DE: 锁 + 门磁双信号 + 延迟输出
产品描述	抗拉力 600 磅，外露式安装，双门磁力锁
产品尺寸	主体尺寸：500mmL x 42mmH x 26mmD 铁板尺寸：185mmL x 38mmW x 12.5mmT
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	500mA/12VDC, 250mA/24VDC
专业装置	内置突波吸收器
抗拉力	600 磅 (约 280KG)
适配支架型号	铁板安装辅助槽：HL-A2185 调整型 L 支架：HL-A2006L LZ 支架：HL-A2006LZ 弧形 LZ 支架：HL-A2006AC 玻璃门用门夹：HL-A2185G
认证	CE

## 600 磅单门防水型磁力锁



产品型号	HL-M0600-W: 四芯线 HL-M0600S-W: 七芯线, 带锁信号
产品描述	抗拉力 600 磅, 外露式安装, 单门防水型磁力锁
产品尺寸	主体尺寸: 203mmLx44mmWx40mmD 铁板尺寸: 185mmLx38mmWx12.5mmT
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	500mA/12VDC, 250mA/24VDC
专业装置	内置突波吸收器
抗拉力	600 磅 (约 280KG)
适配支架型号	铁板安装辅助槽: HL-A2185 LZ 支架: HL-A2006LZ 弧形 LZ 支架: HL-A2006AC
认证	CE

## 600 磅磁力锁配件

产品型号	HL-A2185	图片
产品描述	铁板安装辅助槽, 外推门与铁板搭配安装时无需打穿门扇	
产品尺寸	200mmL x 55mmW x 15mmD	
产品型号	HL-A2006L	图片
产品描述	适用于门框过窄 (小于 45mm) 的外推门固定锁体用	
产品尺寸	主体尺寸: 250mmL x 48mmW x 30mmD	
产品型号	HL-A2006LZ	图片
产品描述	内拉门安装用, L 支架固定锁体, Z 支架固定铁板	
产品尺寸	L 支架 (250mmL x 48mmW x 30mmD) Z 支架 (185mmL x 50mmW x 50mmD)	
产品型号	HL-A2006AC	图片
产品描述	内拉门安装, L 支架固定锁体, Z 支架固定铁板 外推门安装, 门框宽度不够时 (小于 45mm), 弧形支架固定锁体, 起到延伸宽度的作用 弧形支架很好的遮盖了安装露在外面的螺丝, 更具美观性	
产品尺寸	L 支架 (250mmL x 48mmW x 30mmD) Z 支架 (250mmL x 50mmW x 50mmD) 弧形支架 (250mmL x 50mmW x 32mmD)	
产品型号	HL-A2185G	图片
产品描述	安装玻璃门用门夹, 90 度开门的外推门安装时, 安装于玻璃门扇上以固定铁板	
产品尺寸	185mmL x 62mmW x 33mmD	

## 1200 磅单门磁力锁



产品型号	HL-M1200: 简单型 HL-M1200LS: 锁信号 HL-M1200LS-DS: 锁 + 门磁双信号 HL-M1200LS-DE: 锁信号 + 延迟输出 HL-M1200LS-DS-DE: 锁 + 门磁双信号 + 延迟输出 HL-M1200LS-DST: 锁 + 门磁双信号 + 防拆
产品描述	抗拉力 1200 磅, 外露式安装, 单门磁力锁
产品尺寸	主体尺寸: 266mmL x 73mmH x 40mmD 铁板尺寸: 185mmL x 61mmW x 16mmT
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	500mA/12VDC, 250mA/24VDC
专业装置	内置突波吸收器
抗拉力	1200 磅 (约 550KG)
适配支架型号	调整型 L 支架: HL-A2012L LZ 支架: HL-A2012LZ
认证	CE

## 1200 磅双门磁力锁



产品型号	HL-M1200-D: 简单型 HL-M1200LS-D: 锁信号 HL-M1200LS-DDS: 锁 + 门磁双信号 HL-M1200LS-D-DE: 锁信号 + 延迟输出 HL-M1200LS-DDS-DE: 锁 + 门磁双信号 + 延迟输出 HL-M1200LS-DDST: 锁 + 门磁双信号 + 防拆
产品描述	抗拉力 1200 磅, 外露式安装, 双门磁力锁
产品尺寸	主体尺寸: 532mmL x 73mmH x 40mmD 铁板尺寸: 185mmL x 61mmW x 16mmT
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	500mA/12VDC, 250mA/24VDC
专业装置	内置突波吸收器
抗拉力	1200 磅 (约 550KG)
适配支架型号	调整型 L 支架: HL-A2012L LZ 支架: HL-A2012LZ
认证	CE

## 1200 磅单门防水型磁力锁



产品型号	HL-M1200-W: 四芯线 HL-M1200S-W: 七芯线, 带锁信号
产品描述	抗拉力 1200 磅, 外露式安装, 单门防水型磁力锁
产品尺寸	主体尺寸: 220mmL x 63.5mmW x 41mmD 铁板尺寸: 185mmL x 61mmW x 16mmT
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	500mA/12VDC, 250mA/24VDC
专业装置	内置突波吸收器
抗拉力	1200 磅 (约 550KG)
适配支架型号	LZ 支架: HL-A2012LZ
认证	CE

## 1200 磅磁力锁配件

产品型号	HL-A2012L	图片
产品描述	适用于门框过窄 (小于 45mm) 的外推门固定锁体用	
产品尺寸	266mmL x 76mmW x 38mmD	



产品型号	HL-A2006LZ	图片
产品描述	内拉门安装用, L 支架固定锁体, Z 支架固定铁板	
产品尺寸	L 支架 (266mmL x 76mmW x 46mmD) Z 支架 (185mmL x 63.5mmW x 63.5mmD)	



## 1500 磅单门磁力锁

产品型号	HALK-M1500-L: 锁信号 HALK-M1500-LM: 锁 + 门磁双信号 HALK-M1500-LMT: 锁 + 门磁双信号 + 防拆	图片
产品描述	抗拉力 1500 磅, 外露式安装, 单门磁力锁	
产品尺寸	主体尺寸: 286mmL x 73mmH x 40mmD 铁板尺寸: 185mmL x 61mmW x 16mmT	
输入电压	12V/24VDC	
消耗电流	600mA/12VDC, 300mA/24VDC	
专业装置	内置突波吸收器	
抗拉力	1500 磅 (约 680KG)	
适配支架型号	LZ 支架: HL-A2015LZ	
认证	CE	



## 1500 磅磁力锁配件

产品型号	HL-A2015LZ	图片
产品描述	内拉门安装用, L 支架固定锁体, Z 支架固定铁板	
产品尺寸	L 支架 (286mmL x 76mmW x 38mmD) Z 支架 (185mmL x 63.5mmW x 63.5mmD)	



## 开关按钮

### 开门按钮

产品型号	EXB-1	图片
产品描述	不锈钢单缸开门按钮	
最大承载电流	2A/35VDC	



产品型号	EXB-86	图片
产品描述	不锈钢开门按钮	
产品尺寸	88mmL x 88mmW x 55mmH	
最大承载电流	5A/250VAC	



## 阳极锁



选用型号	HL-B0200LS: 12VDC HL-B0200LS-24: 24VDC
产品描述	阳极锁, 长度 200MM, 带锁信号 / 门信号输出
面板材质	铝面板
产品尺寸	主体尺寸: 200mmL x 34mmW x 42mmD 主体面板尺寸: 200mmL x 34mmW x 3mmD 遮盖面板: 210mmL x 42mmW x 0.8mmD
输入电压	12V/24VDC
消耗电流	250mA/12VDC
适配支架型号	上下大夹角: HL-A2200G 下夹角: HL-A2210G
认证	CE

## 阳极锁配件

产品型号	HL-A2200G	图片
产品描述	上下无框玻璃门用夹角 此款只适用于面板 200mm 长的阳极锁	
产品尺寸	205mmL x 59mmW x 47mmD	



产品型号	HL-A2210G	图片
产品描述	有上框玻璃门用夹角	
产品尺寸	135mmL x 50mmW x 38.5mmD	



## 阴极锁



选用型号	HL-S0125: 通电开门 / 断电闭锁型 HL-S0125R: 通电闭锁 / 断电开门型
产品描述	阴极锁
面板材质	铝面板
产品尺寸	125mmL x 32mmW x 44mmD
输入电压	12V
消耗电流	400mA/12VDC
适配支架型号	无
认证	CE

## 紧急释放按钮

产品型号	EXB-110	图片
产品描述	紧急释放按钮	
产品尺寸	面板尺寸: 86.6L x 86.6W x 2T mm 外壳尺寸: 85.6L x 85.6W x 38.5T mm	
最大承载电流	10A/250VAC	
最大接入电压	12/24VDC	
功能简介	双独立触点设计, 出厂设备为常闭状态, 击碎玻璃盖中心位置使开关变为常开状态	

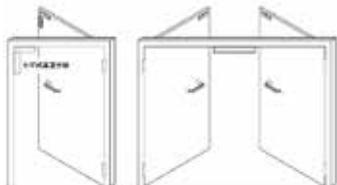


## 适用于 90 度开门的木门

### 电磁锁

#### 安装图示:

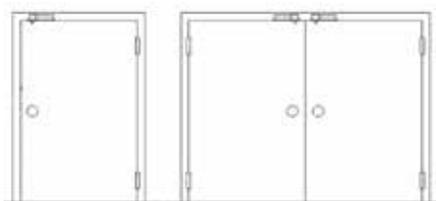
HL-M0600  
HL-M0600LS  
HL-M0600LS-D



### 阳极锁

#### 安装图示:

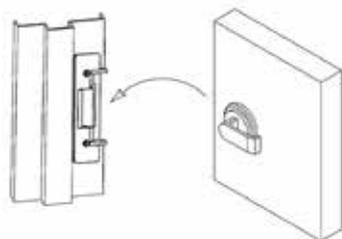
HL-B0200LS  
HL-B0200LS-24



### 阴极锁

#### 安装图示:

HL-S0125  
HL-S0125R

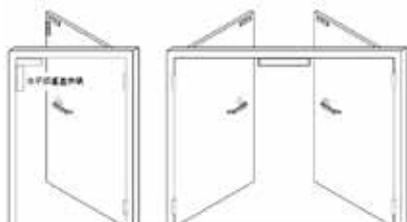


## 适用于 90 度开门塑钢门等轻型门

### 电磁锁

#### 安装图示:

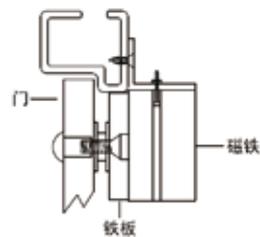
HL-M0300



### 外推门的配套支架

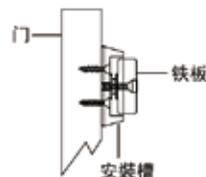
HL-A2006L

#### 安装图示:



HL-A2185

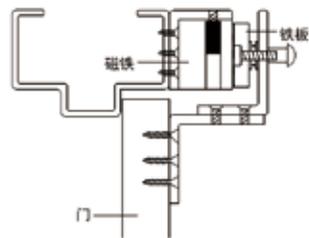
#### 安装图示:



### 内拉门的配套支架

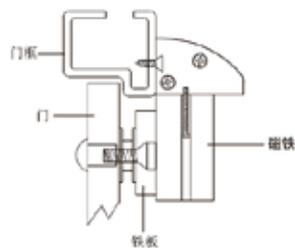
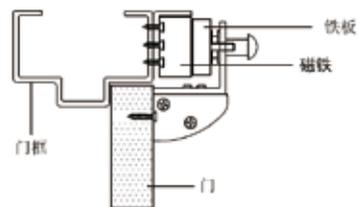
HL-A2006LZ

#### 安装图示:



HL-A2006AC

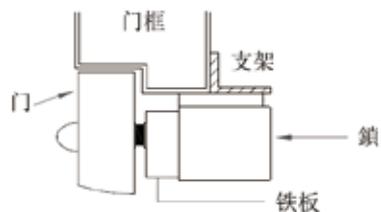
#### 安装图示:



### 内拉门的配套支架

HL-A2003LZ

#### 安装图示:

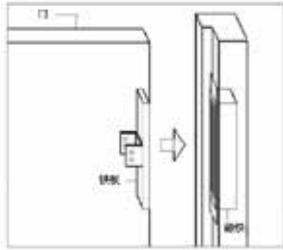


## 适用于移门

### 电磁锁

HL-M0300B

### 安装图示:

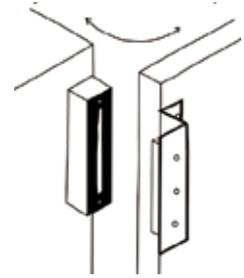


## 适用于 90 度开门的室外内拉门

### 电磁锁

### 安装图示:

HL-M0600-W  
HL-M0600S-W  
HL-M1200-W  
HL-M1200S-W  
内拉门的配套支架  
HL-A2006LZ  
HL-A2006AC



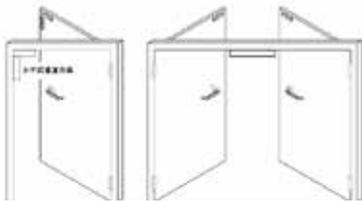
## 适用于 90 度开门的重型、大型门

### 电磁锁

HL-M1200

HL-M1200LS

### 安装图示:

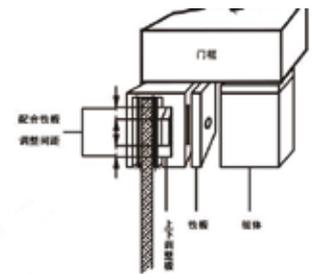


## 适用于 90 度开门的有上框的玻璃门

### 电磁锁

### 安装图示:

HL-M0600  
HL-M0600LS  
HL-M0600LS-D



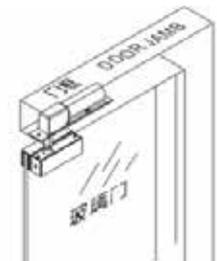
外推门\内拉门的配套支架  
HL-A2185G

## 180 度开门的玻璃门

### 阳极锁

### 安装图示:

HL-B0200LS  
HL-B0200LS-24

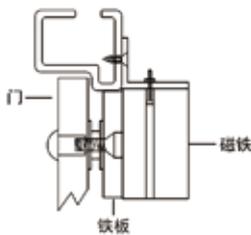


有上框的玻璃门配套支架  
HL-A2210G

外推门的配套支架

HL-A2012L

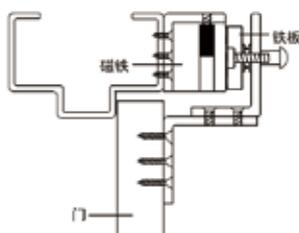
### 安装图示:



内拉门的配套支架

HL-A2012LZ

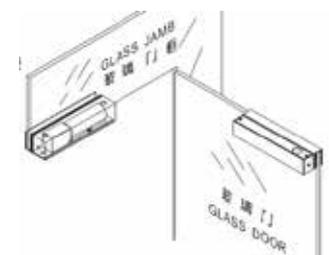
### 安装图示:



上下无框的玻璃门配套支架

HL-A2200G

### 安装图示:



## 订购信息

产品型号	产品描述
<b>300 磅单门磁力锁</b>	
HL-M0300B	单门 300 磅埋入式磁力锁 (140Kg)
HL-M0300	单门 300 磅外露式磁力锁 (140Kg)
HL-M0300LS	单门 300 磅外露式磁力锁 (140Kg), 带锁信号输出
<b>600 磅单门磁力锁</b>	
HL-M0600	单门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg)
HL-M0600LS	门禁系统 ~ 单门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg), 带锁信号输出
HL-M0600LS-DS	单门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg), 带锁信号和门磁信号输出
HL-M0600LS-DE	单门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg), 带锁信号, 延迟调整
HL-M0600LS-DS-DE	单门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg), 带锁信号和门磁信号输出, 延迟调整
<b>600 磅双门磁力锁</b>	
HL-M0600-D	双门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg)
HL-M0600LS-D	双门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg), 带锁信号输出
HL-M0600LS-DDS	双门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg), 带锁信号和门磁信号输出
HL-M0600LS-DE-D	双门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg), 带锁信号, 延迟调整
HL-M0600LS-DDS-DE	双门 600 磅外露式磁力锁 (280Kg), 带锁信号和门磁信号输出, 延迟调整
<b>600 磅单门防水型磁力锁</b>	
HL-M0600-W	单门 600 磅防水型磁力锁 (550Kg), 四芯线
HL-M0600S-W	单门 600 磅防水型磁力锁 (550Kg), 七芯线, 带锁信号输出
<b>1200 磅单门磁力锁</b>	
HL-M1200	单门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg)
HL-M1200LS	单门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号输出
HL-M1200LS-DS	单门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号和门磁信号输出
HL-M1200LS-DE	单门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号, 延迟调整
HL-M1200LS-DS-DE	单门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号和门磁信号输出, 延迟调整
HL-M1200LS-DST	单门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号和门磁信号以及防拆信号输出
<b>1200 磅双门磁力锁</b>	
HL-M1200-D	双门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg)
HL-M1200LS-D	双门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号输出
HL-M1200LS-DDS	双门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号和门磁信号输出
HL-M1200LS-DE-D	双门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号, 延迟调整
HL-M1200LS-DDS-DE	双门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号和门磁信号输出, 延迟调整
HL-M1200LS-DDST	双门 1200 磅外露式磁力锁 (550Kg), 带锁信号和门磁信号以及防拆信号输出
<b>1200 磅单门防水型磁力锁</b>	
HL-M1200-W	单门 1200 磅防水型磁力锁 (550Kg), 四芯线
HL-M1200S-W	单门 1200 磅防水型磁力锁 (550Kg), 七芯线, 带锁信号输出
<b>1500 磅单门磁力锁</b>	
HALK-M1500-L	单门 1500 磅外露式磁力锁 (约 680Kg), 带锁信号输出
HALK-M1500-LM	单门 1500 磅外露式磁力锁 (约 680Kg), 带锁和门磁双信号输出
HALK-M1500-LMT	单门 1500 磅外露式磁力锁 (约 680Kg), 带锁和门磁双信号以及防拆信号输出
<b>阳极锁</b>	
HL-B0200LS	阳极锁, 长度 200MM, 12VDC 供电, 带门锁双讯号
HL-B0200LS-24	阳极锁, 长度 200MM, 24VDC 供电, 带门锁双讯号
<b>阴极锁</b>	
HL-S0125	阴极电锁, 通电开门 / 断电闭锁型, 铝面板, 12VDC 供电
HL-S0125R	阴极电锁, 通电闭锁 / 断电开门型, 铝面板, 12VDC 供电
<b>磁力锁安装支架</b>	
HL-A2003LZ	300 磅电磁锁, L 型 Z 型组合支架
HL-A2185	600 磅电磁锁, 铁板安装辅助槽, 长度 185mm
HL-A2006L	600 磅电磁锁, 可调节 L 型支架
HL-A2006LZ	600 磅电磁锁, L 型 Z 型组合支架, 长度 185mm
HL-A2006AC	600 磅电磁锁, L 型 Z 型组合弧形支架, 外形美观
HL-A2185G	600 磅电磁锁, 玻璃门扇专用不锈钢夹角, U 型玻璃门夹
HL-A2012L	1200 磅电磁锁, 可调节 L 型支架
HL-A2012LZ	1200 磅电磁锁, L 型 Z 型组合支架, 长度 185mm
HL-A2015LZ	1500 磅电磁锁, L 型 Z 型组合支架, 长度 185mm
HL-A2200G	阳极锁玻璃门双夹, 适用于上下无框玻璃门
HL-A2210G	阳极锁玻璃门单夹 (无框玻璃门专用)
<b>开关按钮</b>	
EXB-1	开门按钮, 不锈钢封装, DPDT, 可选择瞬间触点或锁定触点方
EXB-86	外露式一体式安装不锈钢开门按钮, 86 盒安装, 不锈钢面
EXB-110	紧急释放按钮





霍尼韦尔智能建筑科技集团  
中国安防事业部

官方网站: [www.honeywell.com.cn](http://www.honeywell.com.cn)  
服务热线: 400-842-8487

BA-Security-Access Pro-Wacth-Feb2024-CN/V2  
© 2024 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**