

MPI 系列 防盗报警系统 产品及解决方案

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell

多网多报 互为冗余 更安全、更快捷、更高效



4G/LTE

我们的报警主机可以通过 4G/LTE 无线网络或以太网络实现冗余备份的通讯链路。

TCP/IP

霍尼韦尔报警产品适用于各种应用场所，包括：商业楼宇、酒店宾馆、银行金融、商铺零售、教育机构、文博展览、基础设施等



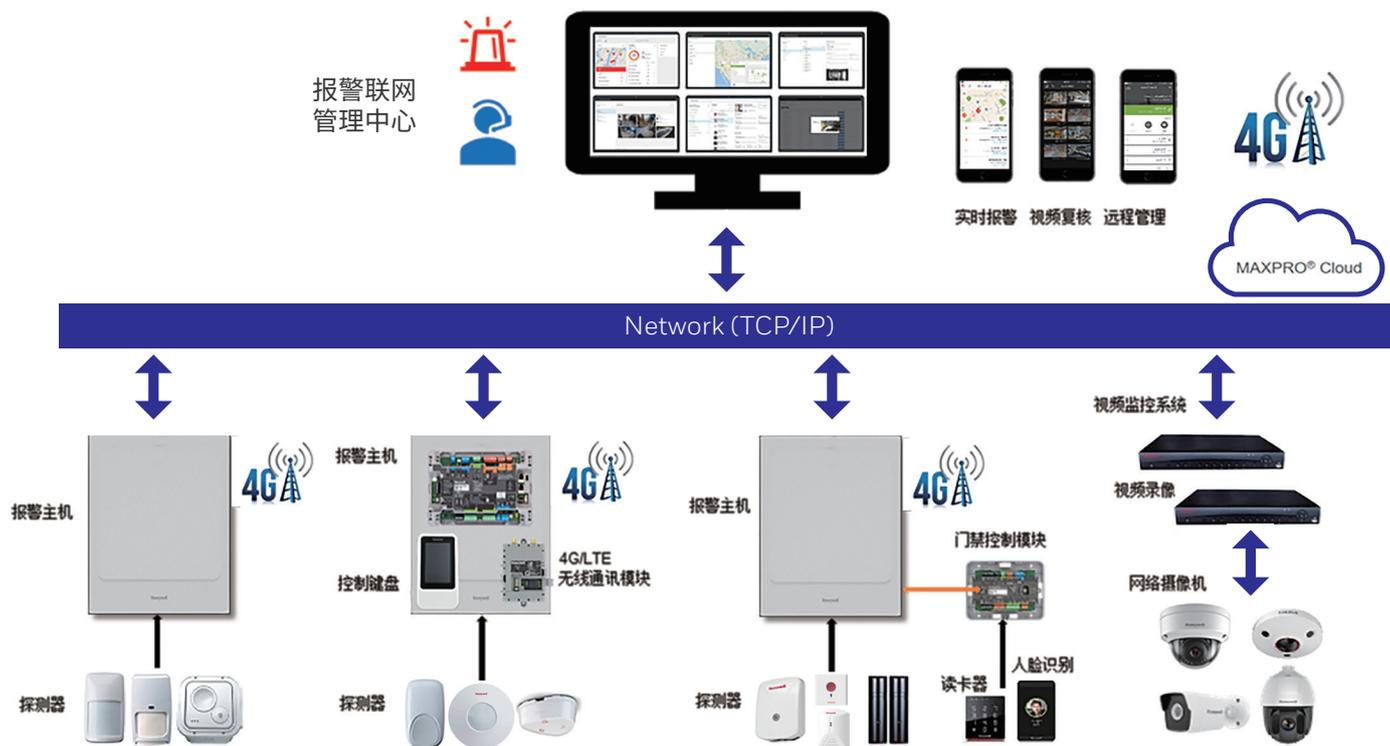
用户可以根据自己的需要选择以太网通道 / 蜂窝通道的报告方式，构成一个互为备份、互为冗余的系统

霍尼韦尔防盗报警系统

服务中国本土时间超过 30 年

影响最深入

霍尼韦尔防盗报警系统联网架构图



防盗报警产品是霍尼韦尔安防(Honeywell Security)服务中国本土历史悠久,影响深入的产品线,拥有广大客户群。霍尼韦尔安防提供的安全系列防盗报警产品如各类报警控制通讯主机、报警中心接收机、探测器及门磁开关等一直以来都是经销商的首选,被广泛运用于报警联网中心、商业楼宇、酒店宾馆、银行金融、教育机构、商业零售、文博展览、政府机关、交通运输及基础设施等多种场合和各类用户。

以区域联网报警中心为例,早在上个世纪 80 年代末,霍尼韦尔就将国外建设联网报警中心的先进产品及管理模式介绍到中国安防市场,通过与合作伙伴的精诚合作,并在各级主管部门的指导和协助下,在全国如北京、上海、杭州、常熟、深圳、广州、大连、昆明、济南等大中城市,建立了 3000 多个联网报警中心,用户达 10 万余户。霍尼韦尔防盗报警产品和系统在确保中国各地区社会稳定、人民生命财产安全等方面正发挥着积极作用,包括上海市

各级小学及幼儿园、北京故宫博物院、西安秦始皇兵马俑博物馆、刘海粟美术馆、西安交通大学、四大银行包括中国工商银行总行、芜湖长江大桥、上海金茂大厦、上海证券交易所、联想集团研发中心、西单赛特商场、中国电信总部大楼、国立台湾大学、国立国父纪念馆、香港国际机场、亚洲商业银行、国家会展中心(上海)等关键设施和重要单位等,实现了社会效益、经济效益双赢。

MPI 系列 集成防盗报警系统

霍尼韦尔 MPI (MAXPRO® INTRUSION) 系列是一个技术先进、安全可靠、数据加密、灵活扩展的云管理集成了防盗报警和门禁控制的安防系统，操作简便、界面直观、冗余通讯并支持移动应用程序的综合性联网报警解决方案。

霍尼韦尔防盗报警系统 MPI 系列支持智能互联 (IoT)、多种总线 (IB2 和 V-Plex) 以及传统探测器的无缝接入，完全集成防盗报警和门禁控制设备，并可以借助云平台融合视频监控系统和和其他安防系统，实现更高安全等级、报警视频复核、实时监控、远程管理的安防集成化管理，让用户的设施更安全、更高效、更灵活，适合于商业建筑独立管理 (单站点) 或企业多站点联网管理等模式。

霍尼韦尔防盗报警系统 MPI 系列是久经验证的 HONEYWELL MAXPRO® 系列解决方案的一部分，可以通过 HONEYWELL MAXPRO® Cloud (MPC) 进行配置维护和系统管理。MPC 云平台是完全集成视频监控、门禁控制和防盗报警的安全管理和云服务云平台，使单站点或多站点的安全管理变得简单便捷和易于扩展，用户可以通过浏览器或屡获殊荣的创新应用程序 APP 来随时随地管理安防系统和设备

基于云架构的 MPI 系统及设备具有即插即用、自由布线、快速连接、自动寻址和基于云配置等诸多特点，简化的多站点安装和配置流程可以减少安装时间，通过远程配置和管理站点、设备、时间表等能够有效降低运营成本，系统易于管理、灵活扩展和便捷联网，从而有效地提高管理效率并提升和完善安全防范能力。



系统特点

- 产品系列齐全并涵盖不同类型报警主机 (60~600 多种防区供选择)
- 安全通讯加密传输、HTTPS 登录、256 位加密、高可用数据管理
- 全面集成防盗报警、门禁控制和视频监控，支持即插即用设备连接
- 提供预配置账户、站点、计划和人员等，节省安装时间和建设成本
- 支持云平台管理、灵活扩展，高效稳定，无需服务器或软件而独立运行
- 云端支持多站点的配置和管理现场、设备、时间表、权限组和用户信息
- 系统固件可以通过云平台进行推送和升级，易于随需求增长而灵活扩展
- 适合于建筑楼宇、商业零售、银行金融、报警中心、工业园区等多种类型的单站点或多站点综合管理，支持小型网点到大型建筑群的联网报警

MPI 报警系统外设



触摸屏控制键盘



无线通讯模块



防区扩展模块



继电器输出模块



门禁控制模块



扩展电源模块

系统优势

- 云端配置和管理可轻松实现多站点部署

- 标准浏览器便捷访问
- 远程配置和固件更新
- 基于地图配置和管理
- 自定义直观便捷显示
- 自动生成周期性报告

- 单站点或多站点的用户数据和权限管理

- 大规模环境中部署多用户授权
- 集成门禁控制和入侵区域防范

- 安装简单便捷能够节约成本和提升效益

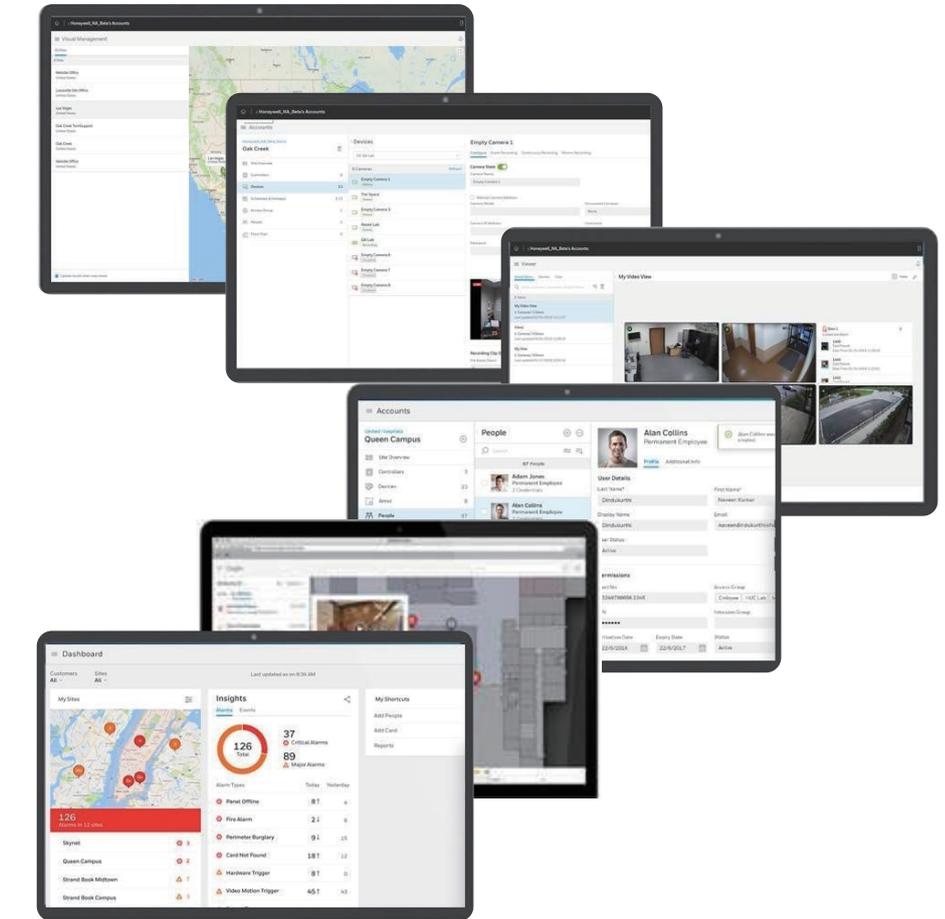
- 产品模块化安装设计支持灵活扩展
- 简单便捷的即插即用和 IP 网络连接
- 灵活拓扑结构减少布线成本和时间
- 外设和模块自动寻址易于系统注册
- 安装界面简单和颜色区分的接线端子
- 灵活防区类型设置和末端电阻设置

- 直观明了的用户界面显示

- 用户自定义的仪表显示面板
- 支持多种地图和动态平面图
- 实时控制和远程的操作管理
- 多站点的报警、门禁和视频
- 集成于统一界面多站点查看
- 多站点报警和门禁用户管理
- 实时警报信息事件监控管理

- 强大的移动端应用程序

- 实时查看和管理视频和门禁
- 报警门禁事件关联视频或录像
- 多站点、多用户的远程管理



- 支持多站点的移动端应用程序管理 App (iOS/Android)

- 支持低功耗的 V-Plex 总线传感器接入
- 兼容常规和已有的多种类型探测器接入
- 支持多个站点远程监视和推送信息通知
- 现场视频集成将摄像机与入侵报警和门禁事件关联



查看您的仪表板

多站点管理

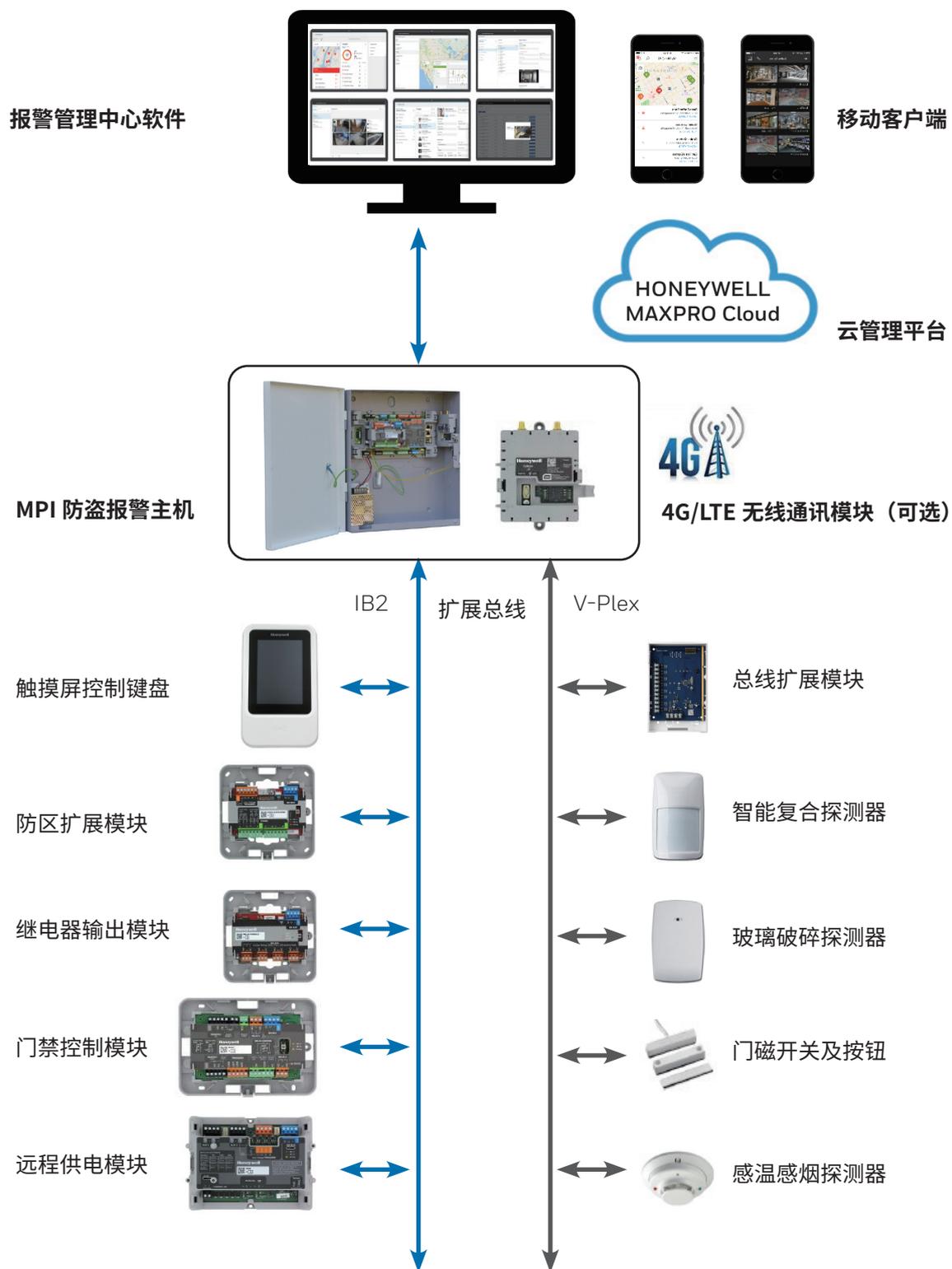
查看实时视频

实时控制

查看报警

MPI 系列 集成防盗报警系统

系统架构图



备注: IB2 总线设备部分型号支持堆叠安装, V-Plex总线设备选型请咨询工程师。

MPI 报警主机

技术参数

产品规格	MPIP2000E	MPIP2100E	MPIP3000E	MPIP3100E
输入（防区数）				
最大防区数	60	150	300	600
控制器板载防区数	10	10	10	10
两线制烟感防区数	2	2	2	2
输出				
最大输出数	60	100	200	300
板载触发器输出	4	4	4	4
板载继电器输出	1	1	2	2
辅助电源输出（12VDC）	1	1	2	2
警号电源输出	1	1	1	1
扬声器输出做内部警号	1	1	1	1
分区和门禁				
分区	10	30	60	120
门禁控制门数	10	30	60	60
用户与权限				
用户	500	2,000	5,000	10,000
权限组	30	50	100	300
事件记录				
防盗报警事件	1,000	3,000	5,000	10,000
门禁事件	6,000	10,000	10,000	10,000
编程				
时间表	30	50	100	200
节假日（每年）	40	40	40	40
控制器规则	30	50	100	200
总线网络				
IB2 数据总线	1	1	2	2
V-Plex 设备总线	1	1	2	2
供电电源				
最大恒定电流	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A
电池充电容量	36Ah	36Ah	36Ah	36Ah
通讯链路				
网络连接	板载 RJ45 x 1	板载 RJ45 x 1	板载 RJ45 x 2	板载 RJ45 x 2
无线通讯	4G/LTE(可选)	4G/LTE(可选)	4G/LTE(可选)	4G/LTE(可选)
报警中心通讯协议				
Contact ID	支持, 通过 MAXPRO 接警软件接收机或其他兼容 ISOM 协议的接收机			
SIA	支持, 通过 MAXPRO 接警软件接收机或其他兼容 ISOM 协议的接收机			

MPI 报警主机

通用参数

产品规格	MPIP2000E, MPIP2100E, MPIP3000E, MPIP3100E
主板电源	
输入电压	标称 13.8 VDC (13.6–14.5 VDC)
额定电流	MPIP2000 系列 : 230 mA, MPIP3000 系列 : 270 mA
最大电流	MPIP2000 系列 : 290 mA, MPIP3000 系列 : 400 mA
蓄电池	最多支持 2 x 12 VDC 密封铅酸 (SLA) 电池
电池保护	系统具有充电保护和反接保护电路
电池低电压值	11.2VDC
电池深度放电保护	10.5VDC
最低电池电压支持	9.5VDC
防区 (板载输入 x10)	
电压	3.3VDC
电阻公差	1% Max
辅助输出	
电源规格	标称 13.8 VDC (10.2–14.4 VDC)
AUX1 (AUX1, IB2 总线 1)	MPIP2000E 系列 : 1.5 A max. / MPIP3000E 系列 : 1.1 A max.
AUX2 (IB2 总线 2, 仅 MPIP3000 系列)	1.1 A max.
AUX3 (外部警号和 4G/LTE 模块)	1.1 A max.
辅助输出低电压故障值	10.0 VDC
辅助输出高电压故障值	14.5 VDC
电路保护	所有电路均使用 PTC 进行功率限制
低压触发器输出 (板载 x4)	
触发器输出电压	13.8 VDC (0V 切换)
最大电流 (每输出)	300 mA
继电器输出	
继电器 1	无电压; 触点额定电压 28VDC/2.8A; 阻性负载
继电器 2 (仅 MPIP3000 系列)	无电压; 触点额定电压 228VDC/2.8A; 阻性负载
通讯	
加密方式	TLS V1.2BC
IB2 总线	最多支持 46 总线设备, 最大距离 3.65 Km (推荐 4 芯 1.0mm ² 或 CAT 5E UTP)
环境	
工作温度	-10 至 +50 °C; 仅限室内
工作湿度	最大 93% 无冷凝
物理	
尺寸 (W x D x H)	设备尺寸 : 28 cm x 14.5 cm x 4.2 cm (含支架) 包装尺寸 : 35.6 cm x 19.5 cm x 7.8 cm
重量	设备重量 (含支架) : MPIP2000 系列 : 502 g; MPIP3000 系列 : 535 g 包装重量 : MPIP2000 系列 : 833 g; MPIP3000 系列 : 865 g

MPI 外围设备

触摸屏控制键盘

MPI 触摸屏控制键盘旨在为 MPI 控制器的日常使用提供人性化的交互界面，触摸屏控制键盘可以连接在 IB2 数据总线的任何位置。



功能特性

- 登入凭证：PIN 码或感应卡刷卡
- LCD 可调光液晶显示屏
- 内置发声器，音量可调，独特的警报声
- 支持多分区控制
- 分区或全局布防和撤防
- Proximity 读卡器，最多支持 40 位卡
- Mifare 读卡器，支持 32 位或 56 位卡
- 机壳和离墙防拆保护

技术参数

产品规格	MPIKTSMF 或 MPIKTSPRX
电气	
输入电压	标称 13.8 VDC (10–14.5 VDC)
闲置电流	100mA / 75mA
最大电流	130mA / 110mA (屏幕和蜂鸣器工作时)
发声器	全功率, -3dB, -6dB, 和 -9dB (85dB 在 10cm 处)
卡片支持	
MPIKTSMF	Mifare (Classic 32-bit 和 Desfire 56-bit); 只读 CSN
MPIKTSPRX	ASK 125 kHz; 最大支持 40-bit
环境	
工作温度	-10 至 +50 °C / 仅限室内
工作湿度	最大 93% 无冷凝
物理	
尺寸	设备尺寸 : 8.45 cm x 13.96 cm x 4.01 cm 含包装尺寸 : 9.3 cm x 16.7 cm x 5 cm
重量	设备重量 : 169 g 含包装重量 : 244 g

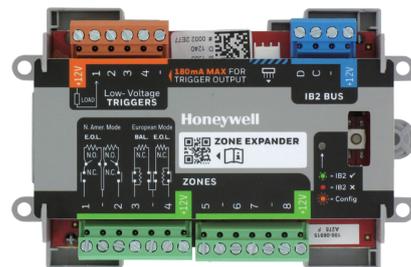
MPI 外围设备

防区扩展模块

MPI 系列防区扩展器模块提供了 8 个额外的防区接线端子，可与 MPI 报警主机配合使用，并提供 4 个额外的低压触发器输出。

功能特性

- 8 个防区接线，支持 3 种接线类型：
 - 单态监测的线末电阻，常开或常闭
 - 双态监测
 - 三态监测
- 4 个可编程的低压触发器输出
- 安装在远程机箱或控制器机箱
- 机盖和离墙防拆保护，可旁路



技术参数

产品规格	MPIEIO84E
电气	
输入电压	标称 13.8 VDC (10–14.5 VDC)
闲置电流	35 mA
最大电流	60 mA (所有防区激活)
防区 (输入 x 8)	
电压	3.3 VDC
电阻公差	1% max.
触发器输出 (x4)	
触发器输出电压	13.7 VDC (0 VDC 切换)
最大电流 (每输出)	180 mA
环境	
工作温度	-10 至 +50 °C / 仅限室内
工作湿度	最大 93% 无冷凝
物理	
尺寸	设备尺寸 : 14.6 cm x 14.6 cm x 3.4 cm 含包装尺寸 : 17.5 cm x 15.5 cm x 4.0 cm
重量	设备重量 : 263 g 含包装重量 : 341 g

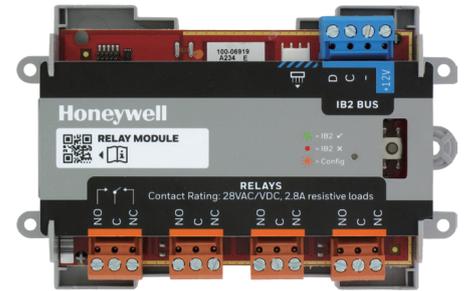
MPI 外围设备

继电器输出模块

MPI 系列继电器输出模块提供了 4 个额外的非监测的继电器接线端子，可与 MPI 报警主机配合使用。

功能特性

- 4 个非监测的继电器输出：
- 安装在远程机箱或控制器机箱
- 状态指示 LED
- 机盖和离墙防拆保护，可旁路



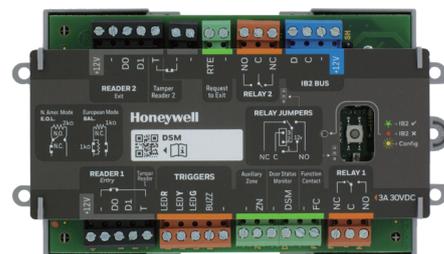
技术参数

产品规格	MPIEOP4
电气	
输入电压	标称 13.8 VDC (10–14.5 VDC)
闲置电流	15 mA
最大电流	185 mA (所有防区激活)
触发器输出(x4)	触点等级 28 VDC, 最大 2.8A 每继电器
环境	
工作温度	-10 至 +50 °C / 仅限室内
工作湿度	最大 93% 无冷凝
物理	
尺寸	含外壳尺寸 : 14.6 cm x 14.6 cm x 3.4 cm 含包装尺寸 : 17.5 cm x 15.5 cm x 4.0 cm
重量	含外壳重量 : 256 g 含包装重量 : 332 g

MPI 外围设备

门禁控制模块

MPI 门禁控制模块 (DCM) 是一个单门门禁控制模块，并连接到 MPI 控制器。它提供对场所出入口的保护。添加多个 DCM 可以增加门禁点的数量，并且每个门禁控制模块都通过 IB2 数据总线与 MPI 报警主机进行通信。



功能特性

- 提供单门控制且连接至 MPI 报警主机
- 2 个读卡器可选“进门”或“出门”
- 用于门锁控制的可编程继电器
- 可控制的读卡器，蜂鸣器和 3 个 LED
- 安装在远程机箱或控制器机箱
- 机盖和离墙防拆保护，可旁路

技术参数

产品规格	MPIDC1
电气	
输入电压	标称 13.8 VDC (10–14.5 VDC)
闲置电流	60 mA
最大电流	185 mA (继电器触发时)
门禁控制	
读卡器电源	13.7 VDC, 1A
韦根数据	5 VDC
卡片类型	HID 卡片: 26, 32, 34, 35 和 48 位 Mifare 卡片: Classic 32 位和 Desfire 56 位 只读 CSN 号 EM4102 ASK125Khz: 最大 40 位
继电器	13.7 VDC (0 VDC 切换)
门锁控制	12-30 VDC, 最大 3 A, 专用于电锁 (磁力锁或电锁) 电流限制: 1.5A@12 VDC 在常开常闭端子
触发器输出 (x4)	
LED R, LED Y, LED G, 蜂鸣器	50 mA 每个
防区 (输入)	
出门按钮 (RTE)	默认三态监测
门磁开关 (DSM)	默认三态监测
环境	
工作温度	-10 至 +50 °C / 仅限室内
工作湿度	最大 93% 无冷凝
物理	
尺寸	含外壳尺寸: 18 cm x 14 cm x 4 cm 无外壳尺寸: 13 cm x 8.6 cm x 2.6 cm 含包装尺寸: 21.5 cm x 15.0 cm x 4.5 cm
重量	含外壳重量: 356 g 无外壳重量: 120 g 含包装重量: 453 g

MPI 外围设备

无线通讯模块

MPI 无线通讯模块是与 MPI 报警主机一起使用的可选通信模块。它可以为以太网连接提供完全的备份线路，提供蜂窝无线通信以将报警和其他消息传递到报警监控中心。



功能特性

- 报警和消息发送
- 蜂窝无线通讯
- 以太网连接的备份线路
- 二套 SMA 接口的线缆 / 天线 / 隔离器

技术参数

产品规格	MPICLTEE
LTE 模块	
输入电压	标称 13.8 VDC (13.85-14.5 VDC)
闲置电流	45 mA
最大电流	240 mA
工作频段	LTE Category 1 2G GSM LTE 波段 : 1, 3, 8, 20, 28 2G GSM 波段 : GSM 900 和 DCS 1800
SIM 卡	2FF mini-SIM (不包含 SIM 卡)
天线 (x 2)	
类型	Wideband, Dipole 4G LTE
频率	698-960 Mhz, 1575.42 Mhz, 1710-2700 Mhz
峰值增益	3 dBi
VSWR	< 2:1
阻抗	50 欧姆
连接器类型	SMA-M, 铰接
环境	
工作温度	-10 至 +50 °C / 仅限室内
工作湿度	最大 93% 无冷凝
物理	
尺寸	LTE 模块 : 97.6 mm x 108 mm x 25.4 mm 每根天线 : 168.4 mm x 49 mm 含包装尺寸 : 24.5 cm x 16.5 cm x 8.0 cm
重量	LTE 模块 : 97g 每根天线 : 45.3 g 含包装重量 : 393 g

MPI 外围设备 扩展电源模块

MPI 扩展电源模块是一种智能电源，当所有模块的总电流超出控制器辅助输出的情况下，扩展电源模块（RPS）提供额外的 12 伏直流电源，输出到那些模块和外围设备需要额外的功率（如门禁控制模块，触控键盘，移动探测器，玻璃破碎探测器，警号等）。它还提供了四个可编程的低压触发器输出。



功能特性

- 2 个完全保护，受监测的 12VDC 1.5A 继电器输出
- 4 个可编程的低压触发器输出
- 支持到最大 2 x 18 Ah 受监测蓄电池
- 设计用于安装到 MPI 报警主机机箱
- 短路保护，机盖和离墙防拆

技术参数

产品规格	MPIPSU35
电气	
输入电压	标称 13.8 VDC (13.6–14.5 VDC)
闲置电流	35 mA
最大电流	35 mA
蓄电池	最大 2 x 12 VDC 密封铅酸蓄电池
电池保护	系统具有充电保护和反接保护电路
电池低电压	11.2 VDC
电池深度放电保护	10.5 VDC
最低电池电压支持	9.5 VDC
辅助电源输出	
AUX1, AUX2	标称 13.8 VDC (10.2–14.4 VDC) 最大 1.5 A, 每辅助输出
辅助输出低电压故障值	10.0 VDC
辅助输出高电压故障值	14.5 VDC
电路保护	所有电路均使用 PTC 进行功率限制
触发器输出 (x4)	
触发器输出电压	13.8 VDC (0 VDC 切换)
最大电流	触发器 1-3: 75 mA 每输出 触发器 4: 250 mA
环境	
工作温度	-10 至 +50 °C / 仅限室内
工作湿度	最大 93% 无冷凝
物理	
尺寸	设备尺寸: 15.7 cm x 12.7 cm x 4.2 cm 含包装尺寸: 23.5 cm x 16.3 cm x 7.5 cm
重量	设备重量: 250 g 含包装重量: 440 g

DT8 系列 复合智能移动探测器

DT8 系列有线移动探测器是霍尼韦尔移动探测器系列的经典产品，专门为高性能探测而设计。该产品安全可靠，开箱即用，缩短安装时间。其专门设计的菲涅尔光学透镜具有下望功能，结合最新探测技术，该产品可使墙到墙的探测范围达到最大化，非常适合家庭住宅和小型办公场所。产品设计处处为安装考虑，全方位的防护可满足各种安装环境。



性能特点

- 外壳时尚且坚固**
 产品外壳时尚且坚固，可与各种住宅和建筑风格以及室内装饰风格融为一体。采用的 ABS 塑料可抵抗各种冲击。外壳走线槽和预开孔便于安装和接线，接线端子也易于连接。
- 探测灵敏度一致**
 专门设计的菲涅尔透镜对保护区域边缘的人体目标也有和中心相同的灵敏度，使探测器对于整个保护区域具有一致的探测性能。
- 全方位覆盖**
 探测范围广，具有下望功能，超越市场上同类产品。
- 防误报**
 DT8 系列探测器符合美国 SIA-PIR-01 和欧盟 EN50131-1 的防误报标准。其微处理器控制可从错误源中过滤出真实有效的信号，有效防止误报。
- 高级双信号处理（复合智能）**
 双信号处理可通过微处理器分析红外和微波信号，支持各种高级功能，如实时自检、荧光干扰数字滤波、微波阈值自适应调节、基线自动调节和双向温度补偿。
- 具有防宠物功能（DT8035）**
 安装员可通过指拨开关打开或关闭防宠物功能。防宠物功能开启时，探测器可区分出人体信号和小于 45 公斤的宠物信号。
- 专利下望镜功能**
 可在整个探测范围内提供更好的下望防护。
- 抗白光**
 具有专利的黑色防虫罩，可提供 6,500 勒克斯的抗白光功能，有效减少由灯、手电筒或反光物体干扰而导致的误报。
- 光学和电子元件防护严密**
 光学和电子元件装配于前盖组件并由保护盖防护，防止安装时遭到损坏。密封光学室可避免气流和昆虫干扰探测器。
- 螺丝固定结构**
 可帮助安装员在安装过程中将螺丝打入正确位置，从而使探测器的安装更加简单快捷。
- 安装灵活**
 DT8 系列探测器可安装在墙上、角落里或天花板上，安装高度可在 2.1 米和 2.7 米之间。该系列探测器可与 SMB10 系列旋转支架一起使用

技术参数

产品规格	DT8035	DT8050
探测范围	12 m x 17 m	16 m x 22 m
供电电源	9-15 VDC; 典型 15 mA, 最大 17 mA; 交流波动: 正常 12 VDC 情况下峰峰值 3V	
报警继电器	励磁 A 型; 30 mA/25 VDC, 最大电阻 22 Ohms, 报警继电器持续时间: 3 秒	
防拆开关	盖式和墙式; (前后盖扣紧后防拆开关为常闭状态) A 型; 30 mA/25 VDC	
微波频率	10.525 GHz	
抗射频干扰	20V/m, 10-1000MHz, 15V/m, 1000-2700MHz	
抗白光干扰	典型 6500 Lux	
荧光过滤器	50 Hz / 60 Hz	
防宠物	45Kg	无
工作温度	-10°至 55°C	
相对湿度	5 至 93%; 无冷凝	
温度补偿	先进的双斜率温度补偿	
外形尺寸	9.8 cm 长 x 5.7 cm 宽 x 4.35 cm 厚	
重量	102 g (净重)	

DT 8035 探测范围

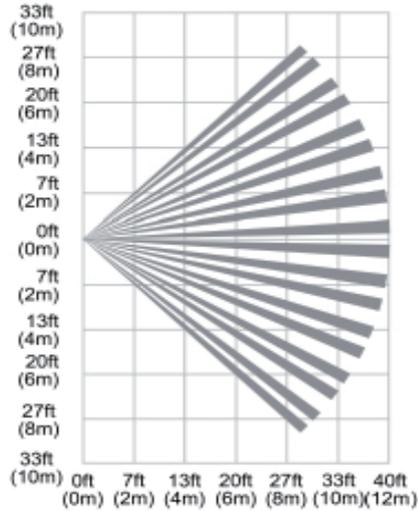
Top View

俯视图

PLAN VIEW
ALL ZONES

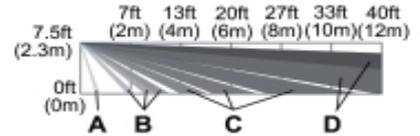
平面图

所有防区



Side View

侧视图



Zones

防区

A	2 Look-down	下望
B	18 Lower	近区
C	46 Intermediate	中区
D	36 Long	远区

DT 8050 探测范围

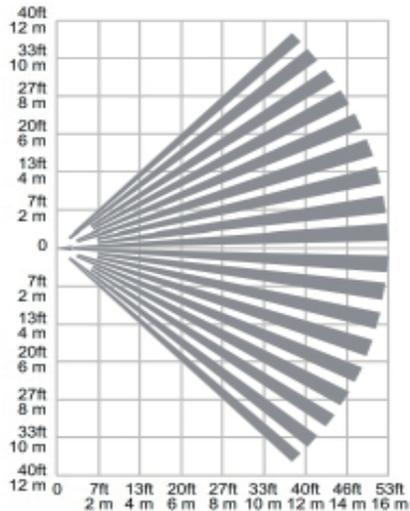
Top View

俯视图

PLAN VIEW
ALL ZONES

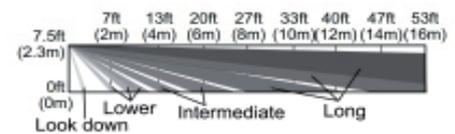
平面图

所有防区



Side View

侧视图



Zones

防区

A	2 Look-down	下望
B	18 Lower	近区
C	46 Intermediate	中区
D	36 Long	远区

探测器安装附件

型号	说明
SMB10	旋转安装支架, 白色, 5只/包
SMB10C	吸顶安装支架, 与SMB10一起使用, 5只/包
SMB10L	长旋转安装支架, 白色, 5只/包

DT6360STC

吸顶双鉴探测器

技术参数

产品规格	DT-6360STC
探测范围	15m (直径)
供电电源	40mA/12VDC, 10-14.5VDC
灵敏度	探测范围内正常步速2~4步
微波频率	10.525GHz
防拆开关	25mA, 30VDC(N.C.)
报警继电器	C型继电器, 125mA/25VDC
工作温度	0°C~49°C, 5%~95%相对湿度(无冷凝)
荧光过滤器	50 Hz / 60 Hz
抗辐射干扰	30V/m, 10~1000MHz
可选安装高度范围	2.4~4.8m
尺寸	127 x 127 x 58mm
重量	397g



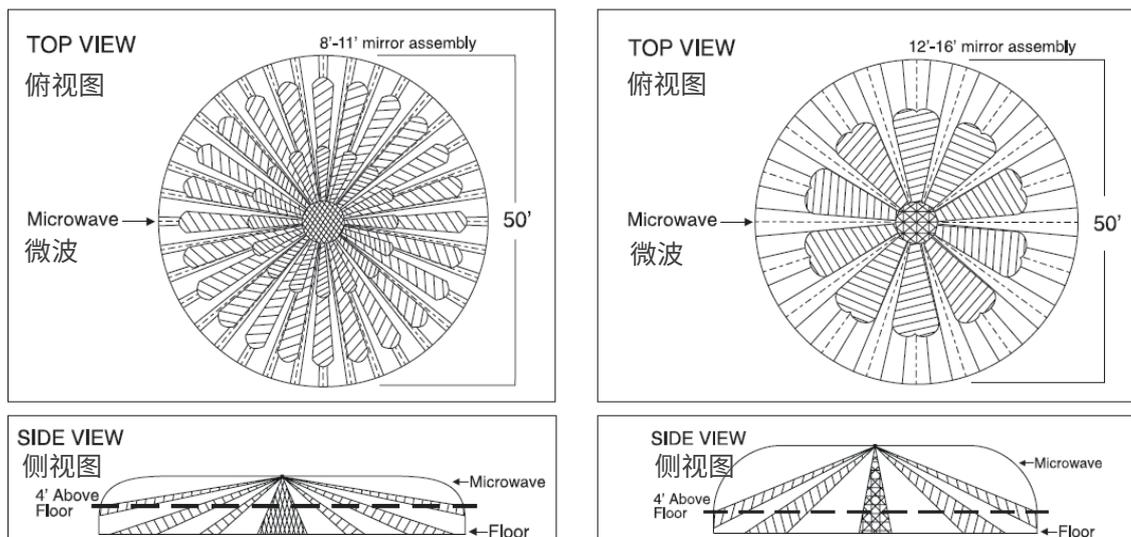
性能特点

- 红外/微波双技术
- 特制赋形天线提高灵敏度, 降低误报
- 内置微处理器
- 微波探测范围可调
- 二元PIR元件
- INFORMER (比例监控电路)
- 全功能自诊断
- 外壳及天花板防拆开关
- 自动温度补偿
- 搞输射干扰
- 嵌入式安装, 美观大方
- 自带吊顶安装附件和 PIR 遮挡贴片

应用场合

适合于无法壁挂安装或面对玻璃幕墙及中间遮挡(如图书馆、货架仓库)等复杂场合, 吸顶嵌入式安装更加美观、隐蔽探测, 有效避免环境的干扰和影响。

DT6360STC 探测范围



IS3050 被动红外探测器

技术参数

产品规格	IS3050
探测范围	16m×22m
供电电源	9-15VDC; 典型11mA, 最大13mA; 交流波动: 正常12VDC情况下峰值3V
报警继电器	励磁A型: 30mA/25VDC; 最大电阻22欧; 延时: 3秒
防拆开关	上盖及墙防拆; (前后盖扣紧后, 防拆开关为常闭状态) A型; 30mA/25VDC
抗射频干扰	20V/m 10-1000MHz; 15V/m 1000-2700MHz
防白光	典型6500Lux
工作温度	-10°C—55°C
相对湿度	5%—93%, 非凝结
温度补偿	先进的双斜率补偿
外形尺寸	9.8 cm 长 × 5.7 cm 宽 × 4.35 cm 厚
重量	85 g (净重)



性能特点

• 外壳时尚且坚固

产品外壳时尚且坚固, 可与各种住宅和建筑风格以及室内装饰风格融为一体。采用的ABS塑料可抵抗各种冲击。外壳走线槽和预开孔便于安装和接线, 接线端子也易于连接。

• 光学及电子器件密封保护

光学和电子器件装配于前壳组件, 并用保护盖密封, 防止安装过程的损坏。密封的光学室也可以保护探测器不被气流及昆虫干扰。

• 螺丝固定结构

可帮助安装员在安装过程中将螺丝打入正确位置, 从而使探测器的安装更加简单快捷。

• 均匀的探测灵敏度

专门设计的菲涅耳透镜可保证针对人体目标,

无论正对探测器或处于探测范围边缘, 探测灵敏度均保持一致。更精准的光学焦距设计带来更出众的光学探测性能。

• 全方位覆盖

探测范围广, 具备下望探测功能。

• 优秀的探测性能和防误报性能

在不牺牲探测灵敏度的情况下, IS3050 具备优秀的探测性能以及防误报性能。

• 可选的下望功能

增加下望区域, 提供更广的探测覆盖范围

下望区域功能可开关设置。

• 防白光干扰

专利的黑色防虫罩, 可提供 6500 流明的白

光干扰功能有效降低因灯、手电筒或反光物品干扰导致的误报。

• 手电筒步测

在探测器自动退出步测模式后, 安装者可在通电 24 小时之内, 向探测器挥动手电筒使其进入步测模式。

• 安装灵活

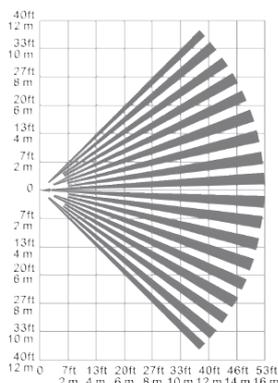
IS3050 移动探测器可以安装在墙面或者角落, 适宜安装高度为 2.1 米—2.7 米、可搭配 SMB10 支架使用。

• 幕帘功能

产品附有幕帘贴纸, 能够方便的构成夹角为 8° 的幕帘探测器。

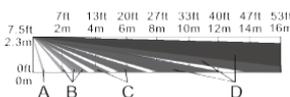
IS3050 探测范围

Top View
俯视图



PLAN VIEW
平面图
所有防区

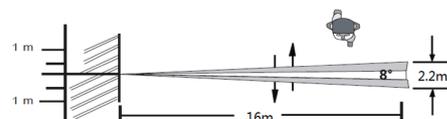
Side View
侧视图



Zones

防区

A	2 Look-down	下望
B	18 Lower	近区
C	46 Intermediate	中区
D	36 Long	远区



DT8040CM

吸顶双鉴探测器

霍尼韦尔 DT8040CM 吸顶式智能双鉴探测器，专为写字楼、购物中心、酒店、银行、学校等建筑设施全新设计。在推出这一全新入侵移动探测器系列时，我们亦倾听并响应了最终用户的需求。该系列吸顶移动探测器不仅安装方便，调试便捷，还拥有时尚的外观，以平滑地融入现代建筑设计当中，是多种应用场景下理想且安全的解决方案。它可以被安装在最高 3.6 米的多种高度位置上，提供最大 12 米的探测直径范围。



DT8040CM 支持360°范围的菲涅尔透镜式被动红外入侵探测以及X-Band微波入侵探测。设计采用三重透镜组合覆盖被动红外探测视野以及被动红外灵敏度调节，具备微波探测距离调节。小巧人性化的外壳设计可以让安装人员在几分钟内完成接线。

性能特点

- 菲涅尔透镜式被动红外探测技术
- X-Band微波移动探测技术
- 全方位自动温度补偿
- 动态阈值调节双技术智能融合
- 典型6500Lux抗白光性能
- 9~15 VDC电压适应性能
- 可靠的外壳防拆告警
- 360°探测角度
- 12米直径探测范围(高度3.6米时)
- 灵活调节微波探测范围
- 被动红外灵敏度可调节
- 常开/常闭回路设置可选

技术参数

产品型号	DT8040CM
技术类型	被动红外(PIR)和微波(Microwave)
光学类型	菲涅尔透镜
红外探测	带自动温度补偿热释红外传感器
抗白光干扰	典型6500Lux
微波频率	10.525GHz, 抗蓝牙/WIFI干扰
微波范围	可调节(旋钮式)
双技术调节	红外和微波双技术可调节, AND/OR逻辑组合
LED 指示灯	绿灯: 红外触发, 黄灯: 微波触发, 红灯: 红外和微波均被触发
安装方式	吸顶安装
安装高度	2.5-3.6m
探测距离	直径12m(安装高度3.6m); 直径7m(安装高度2.5m)
信号输出	常开或常闭回路, ≤400mA@12VDC
防拆开关	常闭回路, ≤100mA@12VDC
自检时间	≤60s
工作电压	12VDC (9~15VDC)
工作电流	≤50mA (报警触发)
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	≤95% (无凝结)
尺寸(Ø x H)	115 x 32.7mm
重量	96g

IS3040CM

吸顶被动红外探测器

霍尼韦尔 IS3040CM 吸顶式被动红外探测器，采用产业中先进的菲涅尔透镜技术。专为商业建筑和通用设施全新设计。在推出这一全新入侵移动探测器系列时，我们倾听并响应了最终用户的需求。该系列吸顶移动探测器不仅安装方便，还拥有时尚的外观，以平滑地融入现代建筑设计当中，是多种应用场景下理想且安全的解决方案。它可以被安装在最高 3.6 米的多种高度位置上，提供最大 12 米的探测直径范围。



IS3040CM 支持360°范围的菲涅尔透镜式被动红外入侵移动探测。设计采用三重透镜组合覆盖被动红外探测视野以及被动红外灵敏度调节,具备先进的自动温度补偿算法。小巧人性化的外壳设计可以让安装人员在几分钟内完成接线。

性能特点

- 菲涅尔透镜式被动红外探测技术
- 全方位自动温度补偿
- 二元热释电传感器
- 典型6500Lux抗白光性能
- 9~15VDC电压适应性能
- 可靠的外壳防拆告警
- 360°探测角度
- 12米探测范围(高度3.6米时)
- 常开/常闭回路设置可选
- LED指示灯开关设计

技术参数

产品型号	IS3040CM
技术类型	被动红外(PIR)
光学类型	菲涅尔透镜
红外探测	带自动温度补偿热释红外传感器
抗白光干扰	典型6500Lux
安装方式	吸顶安装
安装高度	2.5-3.6m
探测距离	直径12m(安装高度3.6m)
信号输出	常开或常闭回路, <400mA@12VDC
防拆开关	常闭回路, ≤100mA@12VDC
自检时间	≤60s
工作电压	12VDC (9~15VDC)
工作电流	≤20mA (报警触发)
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	≤95% (无凝结)
尺寸 (Ø × H)	115 × 32.7mm
重量	90g

FG1630

玻璃破碎探测器

霍尼韦尔 FG1630 玻璃破碎探测器，采用高精度麦克风定向采集技术，得到音频讯号经过处理后进行微处理器分析，以输出判定结果。专为商业建筑和通用设施全新设计。在推出这一全新入侵探测器系列时，我们亦倾听并响应了最终用户的需求。该系列探测器不仅安装方便，还拥有时尚的外观，以平滑地融入现代建筑设计当中，是多种应用场景下理想且安全的解决方案。它最远可以被安装在距离被探测玻璃 9 米的位置上。

FG1630 支持9米范围内90°x 75°覆盖角度的音频式玻璃破碎探测。设计使用高精度麦克风对周围的声音进行采集，得到的音频讯号经过滤波、放大处理后，传送到微处理器进行分析、判断，最后通过外围输出设备输出判定结果，有效避免误报。



性能特点

- 采用微处理器进行信号分析
- 60秒测试模式
- 90°(水平)×75°(垂直)探测角度
- 探测灵敏度细致调节
- 9~15VDC电压适应性能
- 最大9米探测距离
- 可选报警锁定模式(持续报警直到手动复位)
- 可靠的外壳防拆告警
- 常开/常闭回路设置可选

技术参数

产品型号	FG1630
技术类型	音频式
探测距离	最大9m, 灵敏度可调节
探测范围	90°(水平)×75°(垂直)
安装方式	吸顶安装或正对被保护玻璃的墙壁上方
信号输出	常开或常闭回路, ≤80mA@12VDC
防拆开关	常闭回路, ≤100mA@12VDC
测试时间	≤60s
工作电压	12VDC (9~15VDC)
工作电流	≤30mA (报警触发)
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	≤95% (无凝结)
尺寸 (H x W x D)	92 x 67 x 26.4 mm
重量	100g

SC100/105 系列 振动探测器

SC 系列振动探测器，包括 SC100 和 SC105 两种类型，专门设计用于探测因入侵盗窃而产生的振动信号，并发出告警信号。SC105 系列振动探测器适用于对 ATM 机等高价值储存单元进行保护以防止其遭受暴力破坏和盗窃。



SC 系列振动探测器外形小巧，内置传感器、信号标准模块、微处理模块、DIP 开关模块、输出报警模块等，当检测到攻击时，探测器根据检测到的信号进行精确分析和判断，将振动信号转化成电信号，并按照预先设置的多种灵敏度等级触发报警、防止外部入侵。

SC100 主要用于探测针对金库、保险箱、防盗门、墙体等设备的破坏，SC105 更加适合于探测自动柜员机 (ATM)、售货机、文件柜等设备的攻击。

SC100 和 SC105 因设计保护对象的不同，在探测灵敏度方面有所差异。SC105 的探测灵敏度低于 SC100，以适应 SC105 所保护对象的安装使用环境特点，提供最佳的敏感度/误报率。对于户外或独立自由安装的 ATM 机推荐使用 SC105。

产品特点

SC100/105 系列振动探测器几乎能探测到所有已知攻击。每一种类型的攻击都会有其独有的信号特点，例如：热切割和氧乙炔枪有轻微的信号，钻孔机、电切割机等电动设备有中等强度的信号，锤子和凿子或爆破的信号强度则极大。SC100/105 系列振动探测器还能对急剧温度上升做出告警反应。产品的重要特点包括：

- 外形小巧，易于安装在狭小的空间
- 通过内置压电传感器检测振动信号，同时附加温度传感器
- 能监测下列工具引起的攻击：
 - 钻孔机
 - 热矛或氧乙炔枪
 - 电动工具
 - 锤 / 凿
- 灵敏度可调整，以适应不同环境条件
- 多种安装配件，安装方便，适用于混凝土墙、低碳钢、淬火钢、不锈钢等大部分安装介质
- 内置 EOL 电阻，内置 LED 调节指示，安装调节快速简便，不需额外调整工具。
- 集成温度报警功能，当温度超过 85°C 或温度上升速度超过每秒 6°C，振动探测器将报警，保护不受热焊等工具的攻击
- 机械结构满足防拆保护要求，打开产品或移动产品都会触发报警
- 传感器在有效攻击信号范围内具有平坦的频率响应
- 内置噪声诊断工具
- 低电流消耗
- 标准防钻保护
- 工作环境温度：-40°C ~ 70°C

适用场合

- 受保护场合的墙体和各种门
- 各类 ATM 机
- 各类保险箱、储藏箱
- 各种售货机、售票机
- 文件柜、集装箱、金属箱等各类固定结构保护目标
- 保险库房、保管箱
- 营业场所的固定保护对象

技术参数

产品规格	SC100	SC105
供电电源	8 ~ 16VDC, 3mA @ 12VDC	
灵敏度调节	4个可调等级 (通过DIP开关设置)	
降低灵敏度输入	低电平有效 $\leq 1.5VDC$ (维护、服务时使用)	
探测半径	5 m	3 m
报警输出固态继电器	100mA/30VDC, Type C	100mA/30VDC, Type A
报警持续时间	约2.5秒	
外盖防拆开关	100mA/30VDC	
低电压报警	$< 7VDC$	
温度超高报警	$+85^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$	
内部防护报警	内置金属片防钻保护	
远程测试输入	低电平有效 $\leq 1.5VDC$, 测试周期 < 0.5 秒	
灵敏度降低输入	低电平有效 $\leq 1.5VDC$, 测试周期 < 0.5 秒 ; 灵敏度降低至12.5% (维护、服务时使用)	
安装工具 (可选)	内置噪声和报警指示灯用于辅助灵敏度设置	
工作温度	$-40^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$, 95% RH (非冷凝)	
环境等级 (VdS)	III	
外壳保护类型	IP43	
外形尺寸	80x60x21 mm (长x宽x高)	
底盘和外盖	压铸金属	
颜色	RAL7035 (浅灰)	
重量	228 g	

产品信息

型号	产品描述
SC100	通用震动探测器, 适用于金库、墙体、防盗门、保险箱等
SC105	震动探测器, 适用于ATM机、售货机、文件柜等
SC110	安装板
SC111	移动式安装套件
SC112	锁孔保护套件
SC113	内置测试器
SC114	屏蔽电缆套件(1.80m, 8芯)
SC115	外部测试器

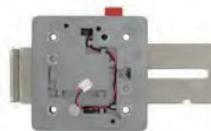
产品附件



SC110



SC111



SC112



SC113



SC114

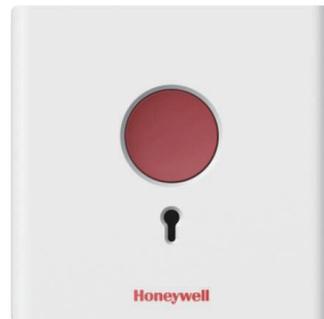


SC115

PB1086

紧急按钮

霍尼韦尔 PB1086 可复位报警按钮，特别设计了超大面积的接触部件，更易识别，并带有手动复位的钥匙设计，以确保警情得到相应的处置。在推出这一全新入侵探测器系列时，我们亦倾听并响应了最终用户的需求。该系列探测器不仅安装方便，还拥有时尚的外观，以平滑地融入现代建筑设计当中，是多种应用场景下理想且安全的解决方案。



PB1086 支持常闭或常开可选的接线方式。封闭式结构设计，免拆底壳安装接线，降低产品在安装中的损坏几率。底座适配国标86底盒，磨砂圆角外壳设计，无指纹残留且美观大方。

性能特点

- 亚光外壳处理工艺
- 大尺寸按钮结构设计, 美观易用
- 免拆式接线端子
- 常开/常闭回路设置可选

技术参数

产品型号	PB1086
按钮类型	可复位报警按钮
信号输出	常开或常闭回路
外观颜色	白色
安装方式	嵌入式(86盒)
工作电压	≤24VDC
工作电流	≤500mA
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	≤95% (无凝结)
尺寸(H x W x D)	86 x 86 x 28.5 mm
重量	60g

SS1012

声光警号

霍尼韦尔 SS1012 声光警号，采用阻燃性能的 ABS 外壳与亚克力材料部件，从控制器收到信号后，打开警号接口，驱动声光警号发出声音和闪光提醒。该系列报警设备专为商业建筑和通用设施全新设计。在推出这一全新产品系列时，我们亦倾听并响应了最终用户的需求。该系列探测器不仅安装方便，还拥有时尚的外观，以平滑地融入现代建筑设计当中，是多种应用场景下理想且安全的解决方案。在 30 厘米内它能够达到最少 108dB 的声压性能。



SS1012 还支持150±30次每分钟频闪告警，在12VDC支持下该声光警号至少可稳定持续工作40分钟。

性能特点

- 采用阻燃材料且美观大方的外壳设计
- 外壳材质ABS+亚克力
- 额定工作电压12VDC
- 工作电流300mA
- 9~15 VDC电压适应性能
- 灯闪频率150±30次/分钟
- 持续工作40min @ 12VDC

技术参数

产品型号	SS1012
主要材料	ABS+亚克力
声压范围	≥108 dB/30cm (@12VDC/30m ³ 空间)
灯闪频率	150±30 次/分钟
持久性测试	≥40min
工作电压	12VDC (9~15VDC)
工作电流	≤300mA
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作湿度	≤95% (无凝结)
尺寸(H x W x D)	124.6 x 73 x 48 mm
重量	128g

防盗报警系统 产品选型指南

探测器系列

型号	DT8035/DT8050	DT6360STC	IS3050
产品照片			
类型	复合智能移动探测器	室内双鉴移动探测器	室内红外移动探测器
安装方式	壁挂	吸顶	壁挂
探测范围	12米 x 17米 / 16米 x 22米	360°, 直径 15米	16米 x 22米
下视窗	支持	-	支持
报警继电器	A型	C型	A型
防宠物	45KG (仅 DT8035)	-	-
信号处理	标准	事件顺序探测报警 (MAP)	标准
光学技术	均衡透镜	镜像	均衡透镜
微波波段	10.525 GHz	10.525 GHz	-
红外灵敏度调节	-	支持	-
微波强度调整	支持	支持	-
微波监控电路	支持	支持	-
红外监控电路	支持	支持	-
步测模式	支持	支持	支持
电源要求	17mA/12VDC	40mA/12VDC	13mA/12VDC
尺寸	98x57x43.5mm	127x127x58mm	98x57x43.5mm



防盗报警系统 产品选型指南

探测器系列

型号	DT8040CM	IS3040CM	FG1630	SC-100/SC-105
产品照片				
类型	室内双技术移动探测器	室内被动红外移动探测器	玻璃破碎探测器	振动探测器
安装方式	吸顶	吸顶	壁挂或吸顶	贴壁安装 (保护对象内侧)
探测范围	12 米直径	12 米直径	9 米	5m/3m(半径)
报警继电器	C 型	C 型	C 型	C 型 /A 型
技术类型	菲涅尔透镜和 X-Band 微波	菲涅尔透镜	音频式	振动和温度探测
灵敏度调节	红外和微波灵敏度调节	红外灵敏度调节	2 个灵敏度调节旋钮	4 个可调等级
测试模式	-	-	支持	支持
电源要求	50 mA / 12 VDC	20 mA / 12 VDC	30 mA / 12 VDC	3mA/12VDC
尺寸	115 x 32.7mm	115 x 32.7mm	92 x 67 x 26.4mm	80 x 60 x 21 mm

设备和附件

型号	PB1086	SS1012
产品照片		
类型	紧急报警按钮	声光警号
安装方式	嵌入式 (86 盒)	壁挂
报警继电器	C 型, 常开或常闭	-
主要功能或参数	可复位	频闪 150±30 次 / 分钟 ≥108dB @ 30 cm
电源要求	≤24VDC	300 mA / 12 VDC
尺寸	86 x 86 x 28.5mm	124.6 x 73 x 48.2mm

MPI 防盗报警系统

订购信息

产品型号	产品概述
MPIP2000E	MPI 2000 防盗报警控制器, 网络接口, 最大支持60个防区, 主机自带10个防区和2个烟感接入, 支持10个子系统和10个门禁控制以及500个用户和30个用户组别, 本地存储报警事件1000条.
MPIP2100E	MPI 2100 防盗报警控制器, 网络接口, 最大支持150个防区, 主机自带10个防区和2个烟感接入, 支持30个子系统和30个门禁控制以及2000个用户和50个用户组别, 本地存储报警事件3000条.
MPIP3000E	MPI 3000 防盗报警控制器, 网络接口, 最大支持300个防区, 主机自带10个防区和2个烟感接入, 支持60个子系统和60个门禁控制以及5000个用户和100个用户组别, 本地存储报警事件5000条.
MPIP3100E	MPI 3100 防盗报警控制器, 网络接口, 最大支持600个防区, 主机自带10个防区和2个烟感接入, 支持120个子系统和60个门禁控制以及10000个用户和300个用户组别, 本地存储报警事件10000条.
MPICLTEE	MPI 无线通讯模块, 支持4G/LTE网络, 不含SIM卡
MPIKTSMF	MPI 触摸屏键盘, LCD显示, 支持Mifare读卡 (含Desfire)
MPIKTSPRX	MPI 触摸屏键盘, LCD显示, 支持Proximity读卡 (可达40位)
MPIEIO84E	MPI 8防区扩展和4路输出联动模块, 支持8路有线输入和4路可编程联动输出
MPIEOP4	MPI 4路继电器模块, 每路支持最大2.8A@28VDC
MPIDC1	MPI 门禁控制模块, 单门支持2个读卡器, 兼容Mifare、Desfire、EM、HID等卡格式
MPIPSU35	MPI 扩展电源模块, 提供2路全保护输出每路1.5A@12VDC和4路可编程联动输出, 支持蓄电池供电和短路隔离
MPIBXM35	MPI 防盗报警控制器配套机箱, 自带电源, 不含蓄电池
DT8035	防盗报警探测器, 智能复合型, 12米X17米, 防宠物
DT8050	防盗报警探测器, 智能复合型, 16米X22米
DT-6360STC	防盗报警探测器, 双鉴移动探测, 360°吸顶安装, 直径15米
IS3050	防盗报警探测器, 被动红外移动探测, 16X22米
DT8040CM	防盗报警探测器, 吸顶双鉴移动探测, 360°探测, 直径12米(安装高度3.6米), 智能复合分析技术
IS3040CM	防盗报警探测器, 吸顶被动红外移动探测, 360°探测, 直径12米(安装高度3.6米)
FG1630	防盗报警探测器, 玻璃破碎探测, 双色指示灯, 最大探测范围9米(灵敏度可调), 抗干扰
SC-100	防盗报警探测器, 通用振动探测器, CCC认证
SC-105	防盗报警探测器, 振动探测器, 适用于小型ATM机和自动售货机
PB1086	防盗报警外设, 紧急按钮, 白色, 嵌入式安装(86盒)
SS1012	防盗报警外设, 声光警号, 声压强度108dB, 灯闪频率150次/min, DC12V



霍尼韦尔智能建筑科技集团
大中华区安防事业部

官方网站: www.honeywell.com.cn
服务热线: 400-840-2233

HBT-Security-Intrusion-July2021-CN/V2
© 2021 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell