

# DS7400Xi 系列可编址控制主机

www.boschsecurity.com.cn



- ▶ 多达 248 个防区，分布在八个分区内
- ▶ 记录 400 个事件的缓存
- ▶ 多达 200 个人员 ID 编号 (PIN)
- ▶ 多达 112 个无线设备
- ▶ 多达 15 个键盘和/或门禁模块 (DACM)

DS7400Xi 系列可编址控制主机拥有丰富的功能，可以通过键盘或从远程位置进行编程。经过编程后，它能够支持多达八个分区。

## 基本功能

### 应答机控制

每款控制主机都内置有应答机控制功能。无需安装额外硬件。

### 自动布防和延迟布防

每天可为各分区设置自动布防时间。可以使用延时布防来代替自动布防时间，也可以指定主机的布防时间。

### 公共分区布防

可以设定一个分区来跟随某些或所有其它分区的布防状态。公共分区仅当其连接的所有分区都布防时才会布防，这样可以既保护门厅和入口等公共分区，同时又能保持各分区的相互独立。

### 自定义布防配置

允许系统在不同的配置下布防，从而自动绕过一组防区。

### 包含多个易用功能键的用户界面

- 六个带标签的功能键，无需按多个按钮来输入命令。输入 PIN 后按相应功能键，可以执行各种功能，如布防、撤防和重置烟雾探测器等。
- 界面向新用户提供简单的操作步骤。专家用户可以快速使用所需的项目。

- 可编程的快速布防功能让用户无需 PIN 也可以打开系统。当关闭系统、关闭报警或进行系统测试时，系统要求输入 PIN。

### 电子可擦除可编程只读内存 (EEPROM) 技术

控制主机使用电子可擦除可编程只读内存 (EEPROM)。当发生电源故障时，EEPROM 可以保留程序内存、系统编程、用户代码和布防撤防状态。电源恢复后，系统会延迟一段时间再运行，防止空间传感器发生误报，因为空间传感器要在几分钟后才能工作。

### 八个分区

将控制主机划分为八个独立的系统分区，每个分区拥有自己的键盘和报告 ID。键盘可以指定为主键盘，实现对所有分区的访问。

### 灵活的数字通信

通信装置可与大多数报警接收器配合工作，支持 3/1、4/1、4/2、Contact ID、SIA、BFSK 等数字通信装置格式和传呼机格式。传呼机格式使主机可以拨打数字传呼服务，并留下表示帐号和事件代码的数字消息。

### 输入和输出交叉矩阵

输入和输出交叉矩阵使输出功能可以跟踪特定输入防区的状态。输出经编程后可以跟踪一个或两个防区的组合，不论是开放的还是关闭的，也不论系统已布防还是撤防。

**LED 和数字字母键盘支持**

- **DS7445V2 LED 键盘:** 对每个防区提供一个 LED 指示灯（其中 LED 1-8 对应于主键盘防区，LED 9-16 对应于扩展防区），并提供八个系统状态 LED 指示灯来显示布防、火警和故障等状况。
- **DS7445i LED 键盘:** 对每个防区提供一个 LED 指示灯（仅限于键盘防区 1-8），并提供八个系统状态 LED 指示灯来显示布防、火警和故障等状况。
- **DS7447V2 数字字母键盘:** 两条线路，显示器可自由编程，允许设置 16 个字符的自定义文本来描述防区和区域。用户可通过简单易用的双键命令来调整声音报警器的音量和背光强度。要进行系统编程，需要使用 DS7447V2。

**注:** 同一系统可以混用 LED 和 LCD 键盘。

**八路继电器模块**

DS7400Xi 系列控制主机可以支持两个 DX3010 八路输出扩展器模块。每个模块提供八路继电器或固态输出，用于跟踪系统事件，或跟踪来自控制主机的已编程的输出功能。

**输出功能**

设置输出功能，使其跟踪系统事件，或跟踪交叉矩阵中的一个或两个特定防区（参见“输入和输出交叉矩阵”）。输出功能可控制八路继电器输出或可编址总线输出。

**可以通过键盘或从远程位置进行编程**

- 系统可以完全通过键盘进行编程。无需昂贵的手持式编程器。
- RPS-INTL 通过运行 Microsoft® Windows® 操作系统且通过标准 Hayes 调制解调器进行通信的 IBM® PC（或 IBM 兼容机）提供远程编程能力。使用场外计算机来运行诊断、布防系统和旁路防区，这减少了对现场的服务访问，从而提供更快、更安全的客户帮助。

**烟雾探测器报警验证**

DS7400Xi 系统控制主机可在发生报警后自动对烟雾探测器进行重置。如果在验证期间再次发生报警，则立刻产生火警，这样既减少了可能的误报，同时又提高了对报警的响应速度。

**两个独立的进入延迟**

可对防区进行编程，从两个进入延迟时间当中任选一个。对于离键盘较远的防区，用户可以选择较长的进入延迟时间。

**证书与认可**

地区	认证
比利时	INCERT B-509-0003/c 2004 年 1 月
瑞典	INTYG 04-755
中国	CCC DS7400Xi-CHI: 2009031902000556
欧洲	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DS7400XU16 panel family]

**安装/配置****兼容产品**

类别	产品
键盘	DS7445Vi LED 键盘
	DS7445V2 LED 键盘
	DS7447E LCD 键盘

**模块**

DS7447V2 LCD 键盘
Conettix IP C900V2 拨号转换网络模块
C900TTL-E 拨号转换网络模块
Conettix IP DX4020 网络接口模块
门禁模块 (DACM)
DS7420i 双电话线/警铃监测模块
DS7430 单路总线驱动模块
DS7432/E 八路输入模块
DS7433/E 八路输入直连模块
DS7436 可编址扩展模块
DS7457i/iF 单防区输入模块
DS7457iE 单防区输入模块
DS7460i 双输入模块
DS7461i 单输入模块
DS7465i 输入/输出模块
DS7480 警铃监测模块
DS7481 单电话线监视器
DS7489 固态输出模块
DX3010 8 路输出模块
DX4010i RS-232 串行接口模块
D7050/TH 多路复用光电烟雾探测器
MX250/TH 多路复用光电烟雾探测器
MX775i 多路复用 PIR 防盗探测器
MX794i 远程多路复用 PIR 探测器
MX934i 多路复用 PIR 防盗探测器
MX938i 多路复用天花板安装探测器

**多路复用总线探测器****防盗探测器**

所有传统的博世防盗探测器，包括蓝色系列、震动、被动红外、光电对射和三技术被动红外/微波探测器。

**双线式和四线式烟雾探测器<sup>1</sup>**

传统的博世 12V 烟雾探测器、热探测器和光电烟雾探测器。

<sup>1</sup> 可用性因销售地区而异。

**接线**

使用 1.2 毫米到 0.8 毫米（18 AWG 到 22 AWG）的四芯电缆。每个传感器回路的最大电线长度为 305 米（1000 英尺）。当使用 0.8 毫米（#22 AWG）电线时，每个系统的最大多路复用总线长度为 610 米（2000 英尺），当使用 1.0 毫米（#18 AWG）时，为 1525 米（5000 英尺）。

**键盘**

每 305 米（1000 英尺）的距离内不超过两个键盘，系统中总共不超过 15 个键盘。

## 技术规格

## 防区输入（防盗和防火）

电路数量:	八个板载电路
终端电阻:	2.2 + 1.5 kΩ
环境要求	
操作温度:	0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)

## 火灾信号触发电路

火灾电路可与双线或四线式探测器配合使用，并具有可选的报警验证功能。

电路数量:	八个板载电路，可扩展到 16 个
电路类型:	B 类，锁定
终端电阻:	2.21 kΩ
监测电流:	5 mA
最小报警电流:	12 mA
最大短路电流:	22 mA
最大电路电阻:	60 Ω
电路电压范围:	8.5 VDC 至 14.1 VDC
最大报警电阻:	1000 Ω
每个防区的最大探测器数:	20 个探测器（双线式）
探测器总待机电流:	2.5 mA

## 雷电抑制

MOV 和触发管可以抑制静电放电或由雷电引起的电涌。

## 输出

系统提供三个可编程输出，可由报警、访问控制、接地开始、烟雾探测器重置或控制器布防状态来控制。

报警输出:	常开，1.75 A 触点，连接到辅助电源。
可编程的输出 1:	固态漏电流（最大 1 A）。可用于告警、布防状态或访问控制。
可编程的输出 2:	固态漏电流（最大 500 mA）。可用于告警、布防状态或访问控制。

## 电源要求

输入:	18 VAC, 50 VA, 50 Hz 或 60 Hz
总电源输出:	12 VDC, 2.5 A
键盘稳压电源:	12 VDC, 1.0 A

UL 认证辅助电源:	12 VDC, 1.0 A
UL 认证报警电源输出:	1.75 A

## 商标

IBM® 是 IBM 公司在美国的注册商标。Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

## 订购信息

**DS7400XI-EXP** 控制主机

用于出口。随附变压器和外壳。

订购号 **DS7400XI-EXP**

**DS7400XI-BEL** 控制主机

适合在比利时使用。随附大型外壳。总是启用 128 个防区。

订购号 **DS7400XI-BEL**

**DS7400XI-CHI** 控制主机

适合在中国使用。随附外壳。

订购号 **DS7400XI-CHI**

**DS7400XI-DK** 控制主机

适合在丹麦使用。

订购号 **DS7400XI-DK**

**DS7400XI-GR** 控制主机

适合在希腊使用。随附外壳。

订购号 **DS7400XI-GR**

**DS7400XI-FI** 控制主机

适合在芬兰使用。

订购号 **DS7400XI-FI**

**DS7400XI-FRA** 控制主机

适合在法国使用。

订购号 **DS7400XI-FRA**

**DS7400XI-HU** 控制主机

适合在匈牙利使用。随附外壳。

订购号 **DS7400XI-HU**

**DS7400XI-ITA** 控制主机

适合在意大利使用。

订购号 **DS7400XI-ITA**

**DS7400XI-NOR** 控制主机

适合在挪威使用。随附外壳。

订购号 **DS7400XI-NOR**

**DS7400XI-SPA** 控制主机

适合在西班牙使用。

订购号 **DS7400XI-SPA**

**DS7400XI-SWE** 控制主机

适合在瑞典使用。随附外壳。

订购号 **DS7400XI-SWE**

**DS7400XI-BEL** 控制主机

提供 16 个防区。适合在比利时使用。

订购号 **DS7400XI16-BEL**

**DS7400XI16-SWE 控制主机**

提供 16 个防区。适合在瑞典使用。

订购号 **DS7400XI16-SWE**

---

硬件附件

**AE1 标准外壳（灰色）**

标准灰色外壳，带有钥匙锁。尺寸为 35.6 厘米 x 31.8 厘米 x 7.6 厘米（14 英寸 x 12.5 英寸 x 3 英寸）。

订购号 **AE1**

---

**AE3 大型外壳（灰色）**

大型灰色外壳，带有钥匙锁。尺寸为 52.7 厘米 x 38.1 厘米 x 10.8 厘米（20.7 英寸 x 15 英寸 x 4.25 英寸）。

订购号 **AE3**

---

广州澳星电子有限公司 13926095043

厂商：

中国大陆联络方式：  
上海  
中国上海长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路 333 号  
邮编：200335  
电话：+86 21 22181111  
传真：+86 21 22182388  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)

中国香港联络方式：  
香港  
香港 沙田安心街 11 号 5 楼  
华顺广场 506-509 室  
电话：+852 2635 2815  
传真：+852 2648 7986  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)