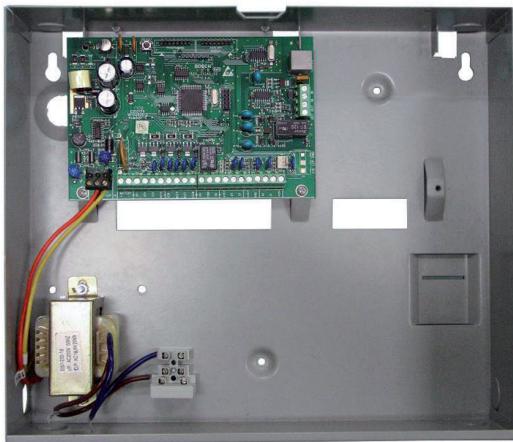




# ICP-CC488 系列控制主机



- ▶ 8 个可编程用户代码和 8 个无线远程用户代码
- ▶ 两个分区
- ▶ DTMF 电话远程布防
- ▶ 远程编程
- ▶ 三种布防模式
- ▶ 日间报警、胁持报警和键盘防恶意操作报警
- ▶ 内置电话线故障监视器
- ▶ 防区锁定
- ▶ 动态电池测试
- ▶ 事件记忆调用

ICP-CC488 控制主机提供 8 个可编程的有线或无线防盗分区。

远程编程实现了更高的便利性和适应性。

## 基本功能

### 用户代码

用户可以编程多达 8 个用户代码和 8 个无线遥控器代码。只有拥有主码的用户才能添加或更改其他系统用户代码。

### 两个分区

控制主机划分为两个分区。用户可以从一个主键盘或多个分区键盘来对这两个分区进行操作。

### 远程编程

用户可以在运行 MS-DOS 并配有调制解调器的 PC 上使用 CC816 Alarm Link (A-Link) 软件对分区进行远程编程。此外，用户还可以使用现场以外的计算机来运行诊断、布防系统和旁通分区。这可以减少现场维护的次数，提供快速的客户服务，从而节省时间和成本。对于控制主机距离办公室数百公里 (英里) 的偏远地区，远程编程功能非常有用。

### 三种布防模式

用户可以使用以下三种模式之一来布防系统：

**AWAY (离开) 模式**：布防整个系统。

**STAY (留守) 模式 1**：布防所有分区，但不包括已由安装人员设为自动隔离的分区。

**STAY (留守) 模式 2**：布防所有分区，但不包括已由主码用户设为自动隔离的分区。

### 远程布防

此功能允许用户通过电话从远程位置来布防系统。出于显而易见的安全原因，不能使用这种方法撤防系统。要使用此功能，需用按键式电话。另外，要使此功能工作，必须在安装期间进行编程设定。

### 日间报警

日间报警在系统撤防后监视一组分区。例如，商店前门安装有脚垫或电子射束探测器，顾客在进出商店时会触发此类装置。每次触发脚垫或电子射束探测器时，键盘都发出蜂鸣声。

### 胁迫报警

键盘胁持报警可以用作静音紧急报警，当系统向监控站或袖珍式寻呼机报告时，此报警非常有用。

### 键盘防恶意操作报警

键盘防恶意操作功能限制用户尝试输入错误用户代码的次数。当尝试次数超过限制后，系统将启动报警，并向安全监控站发送“拒绝访问”报告。

### 内置电话线故障监视器

当系统检测到电话线与控制主机断开连接时，系统会记录电话线故障。系统经过编程后，可在发生以下情况时发出有声报警：在布防控制主机后，电话线路被切断。

### 分区锁定

锁定发出报警状态的第一个分区，并且报警器在一段特定的时间内发出声音。如果报警器复位，则系统重置所有发出报警状态的其它分区，但如果出现其它报警状态，则系统继续报告。这可以防止入侵者启动所有分区中的报警，然后在报警器停止后，进入监控场所的情况。

### 动态电池测试

系统每隔 4 小时自动执行一次电池测试。另外，在每次布防系统时也会执行电池测试。当系统检测到备用电池电量不足时，会登记电量不足故障。

### 事件记忆调用

事件保存在非易失性内存中。事件记忆调用功能回放最后 40 个系统事件，包括所有报警、系统布防和撤防。如果控制主机已分区，则事件记忆调用功能回放最后 10 个系统事件。

### 可编程响铃次数

电话响铃次数的多少取决于系统中所采用的技术。不同的响铃次数可使控制主机应答应当由应答机、传真机或相关人员应答的呼叫。用户可以对控制主机进行编程，以获得正确的响铃时间：以 5 毫秒为增量调节响铃时间，最长为 75 毫秒，或者以 80 毫秒为增量调节响铃时间，最长为 1200 毫秒。

### AC 错误和系统故障指示灯

如果出现故障，FAULT 或 MAINS 指示灯会闪烁，并且键盘每隔一分钟发出哔声一次。

### 选择终端 (EOL) 电阻值

对控制主机编程时，用户可以选择不同的 EOL 电阻值。所选电阻值立即应用于所有防区。用户可以将控制主机添加至现有系统，而无需更改 EOL 电阻。

### 电信布防/撤防顺序 ( 呼叫转移 )

仅当电信提供商提供呼叫转移服务时，此功能才可使用。当系统的布防模式为 AWAY ( 离开 ) 时，该功能允许对自动操作的 Call Forward -Immediate On ( 呼叫转移 - 立即转移 ) 顺序或 Call Forward -No Answer ( 呼叫转移 - 无应答 ) 顺序进行编程。

### 呼叫转移模式

- 立即转移：将所有传入呼叫重定向至另一个号码，包括手机、传呼机和电话应答服务。第一个被呼叫的电话不会响铃。
- 无应答：如果第一个被呼叫的电话在 20 秒内无应答，则将所有传入呼叫重定向至另一个号码。传出呼叫仍然由第一个电话进行。

### 证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	EMC Directive 1999/5/EC: Radio and Telecommunications Equipment (R&TTE) TBR 21: 1998 Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive (as amended) EN 60950-1:2006 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility (as amended) EN 55022: 2006 ClassB; EN 55024: 1998+A1:2001+A2: 2003 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility (as amended) EN 50130-4: 1995+A1: 1998+A2: 2003; EN 61000-3-2: 2006; EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005

地区	认证	
中国	CCC	-CHI: 20090319002000554
巴西	ANATEL	2111-09-1855

ICP-CC488 系列控制主机经测试符合以下标准：

地区	标准
澳大利亚	A-tick
新西兰	Tele-permit PTC-200

### 安装/配置

#### 兼容性信息

#### RF 接收器

RF3212 RF 接收器 (304 MHz)  
 RF3212E RF 接收器 (433.42 MHz)  
 适用于中国的 RF3212-CHI RF 接收器

#### RF 摆控器 (304 MHz)

RF280THS 光电烟雾探测器  
 RF835 无线三技术 ( 被动红外/微波 ) 探测器  
 RF920 无线被动红外感应器  
 RF1100 玻璃破碎发射器  
 RF3332 双键无线遥控器  
 RF3334 双键无线遥控器  
 RF3401 防区发射器  
 RF3402 隐蔽式门/窗发射器  
 RF3502 双键吊装紧急发射器

#### RF 摆控器 (433.32 MHz)

RF280ETHS 光电烟雾探测器  
 RF835E 无线三技术 ( 被动红外/微波 ) 探测器  
 RF835E-C 无线双探测器  
 RF940E 无线被动红外探测器  
 RF1100E 无线玻璃破碎探测器  
 RF3332E 双键无线遥控器  
 RF3334E 双键无线遥控器  
 RF3401E 防区发射器  
 RF3402E 隐蔽式无线磁控开关  
 RF3405E 无线 (RF) 惯性发射器  
 RF3406E 惯性发射器 (Eurogroove2)  
 RF3501LE 双键吊装紧急发射器

适用于中国的无线发射器

RF835-CHI 无线三技术 ( 被动红外/微波 ) 探测器  
 RF920-CHI 无线被动红外感应器  
 RF3332-CHI 双键无线遥控器  
 RF3334-CHI 双键无线遥控器  
 RF3401-CHI 防区发射器

#### 键盘

CP105A 夜间布防控制台  
 CP500AW LED 分区子键盘  
 CP500ALW LCD 分区子键盘  
 CP500PW LED 分区主键盘  
 CP508LW LCD 图标  
 CP508W LED  
 CP516LW LCD 图标  
 CP516W LED

## 模块

MO144 通用计时器模块

## 技术规格

## 电气指标

## 电流消耗

报警状态 : 115 mA

报警状态, 带键盘 : 105 mA

待机状态 : 65 mA

## 电源

主电源 : 240 VAC, 18 VAC ( 1.3 A 时 ), TF008 电源包

备用电源 : 12 VDC, 6.5 Ah, 由密封铅酸充电电池提供

## 环境要求

相对湿度 : 10% 至 95%, 无冷凝

操作温度 : 0°C 至 +45°C ( +32°F 至 +113°F )

## 机械

尺寸 ( 箱式包装 ) : 306 毫米 x 262 毫米 x 84 毫米 ( x12.1 英寸 x 10.3 英寸 x 3.3 英寸 )

重量 : 2.5 千克 ( 5.5 磅 )

## 商标

由于本材料的性质, 本文档使用商标名称来表示硬件和软件产品。大多数情况下 ( 如果不是全部 ), 这些名称已由各自的公司在一个或多个国家/地区注册成为商标或 **注册商标**。出版商一般无意使用这些商标名称。因此, 读者在使用任何并非表示所述产品的名称之前, 应仔细调查所有的商标权利。

MS-DOS 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家或地区的 **注册商标**。

## 定购信息

适用于中国的 ICP-CC488-CHI 八分区  
**Solution** 系列控制主机, 带外壳和 230 V 变压器

ICP-CC488-CHI

ICP-CC488-APR 八分区 **Solution** 系列控制主机, 带外壳和 230 V 变压器

ICP-CC488-APR

ICP-CC488P 八分区 **Solution** 系列控制主机 (v2)

ICP-CC488P

ICP-CC488P-ES 八分区 **Solution** 系列控制主机, 随附西班牙语文档

ICP-CC488P-ES

ICP-CC488P-K 套件

ICP-CC488P-K

套件包括带 ICP-CP508LW 键盘的 ICP-CC488P 控制主机、RF3212E RF 接收器 (433.42 MHz)、RF940E 无线被动红外探测器、RF3401E 防区发射器和 EDM 外壳组件

ICP-488P-ES-K 套件

ICP-488P-ES-K

套件包括带 ICP-CP508LW 键盘的 ICP-CC488P-ES 控制主机、RF3212E RF 接收器 (433.42 MHz)、RF940E 无线被动红外探测器和 EDM 外壳组件

## 硬件附件

CC891 编程钥匙

CC891

上载和下载 Solution 16、Solution 862、Solution 880 和 Ultima 控制主机的编程设置。

CP105A 夜间布防工作站

CP105A

提供一个布防按钮和两个紧急报警按钮 ( 牙白色 )。

ICP-CP500ALW LCD 分区键盘

ICP-CP500ALW

八分区 LCD 键盘, 提供易于识别的系统状态图标和由数字指示的防区状态

ICP-CP500AW LED 分区键盘

ICP-CP500AW

八分区 LED 键盘, 提供易于读取的系统状态文字和由数字指示的防区状态

ICP-CP500PW LED 分区主键盘

ICP-CP500PW

配有八个防区状态指示灯的分区主键盘

ICP-CP508LW LCD 图标键盘

ICP-CP508LW

八分区 LCD 键盘, 提供易于识别的系统状态图标和由数字指示的防区状态

ICP-CP508W LED 键盘

ICP-CP508W

八分区 LED 键盘, 提供易于读取的系统状态文字和由数字指示的防区状态

ICP-CP516LW LCD 图标键盘

ICP-CP516LW

16 防区 LCD 键盘, 提供易于识别的系统状态图标和由数字指示的防区状态

ICP-CP516W LED 键盘

ICP-CP516W

16 防区 LED 键盘, 提供易于读取的系统状态文字和由数字指示的防区状态

MO144 通用计时器模块

MO144

提供可编程的输出, 该输出可以进行脉冲、切换或保持预定时间的固定状态。

## 定购信息

**TF008 插入式变压器**

适合在澳大利亚和新西兰使用。主电压输入 240 VAC。次电压输入 18 VAC, 1.3 A。包括温度保险丝和带接地连接的 3 芯连线。

**TF008****CC808 直连电缆**

用于将 CC816 Alarm Link 软件 (A-Link) 连接到 Solution 862、Solution 880 Ultima 及 Solution 16 控制主机的电缆。

**CC808**

## 软件附件

**CC816 Alarm Link 软件**

用于连接兼容 PC 与兼容 Solution 16、880 和 Ultima 880 控制主机。通过调制解调器对控制主机远程编程，或在使用直连电缆的情况下从 PC 上直接编程。

**CC816**

中国大陆联络方式：  
上海  
中国上海天目西路 218 号  
办公楼第一座 3105-3110 室  
邮编: 200070  
电话: +86 21 63172155  
传真: +86 21 63173023  
[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)

Represented by