

ICP-CP500



ZH | 用户指南
ICP-CP500
键盘



BOSCH

1.0 ICP-CP500 系列键盘概述

键盘是用户与报警系统的通讯界面。使用键盘可以发出命令。键盘提供可视与声音指示，引导用户完成常规操作。

键盘设有多个指示灯，其中包括显示每个防区状况的八个防区指示灯，以及另外四个用于指示总体状态的指示灯。对于分区主键盘，八个分区指示灯显示分区状态。

ICP-CP500 系列键盘包括三种型号：ICP-CP500PW LED 分区主键盘、ICP-CP500AW LED 分区键盘和 ICP-CP500ALW LCD 分区键盘。ICP-CP500 系列中每款键盘的常规操作均相同。本用户指南分别介绍了每种键盘。

1.1 键盘图示

图 1: ICP-CP500PW LED 分区主键盘显示面板

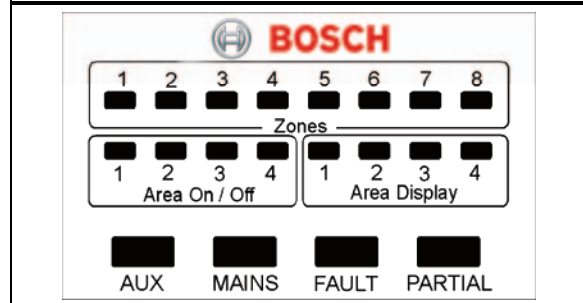


图 2: ICP-CP500AW LED 分区键盘显示面板

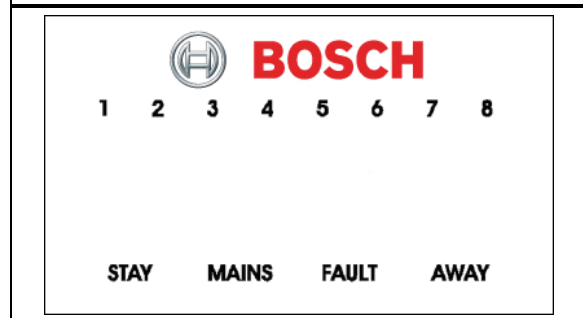


图 3: ICP-CP500ALW LCD 分区键盘显示面板

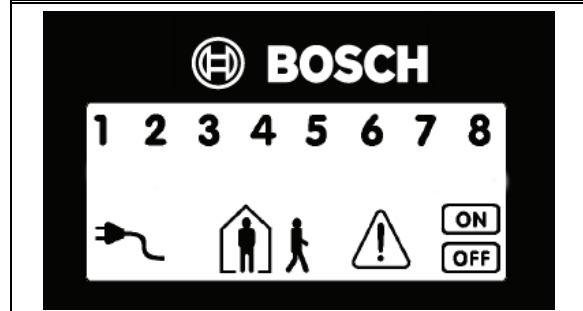
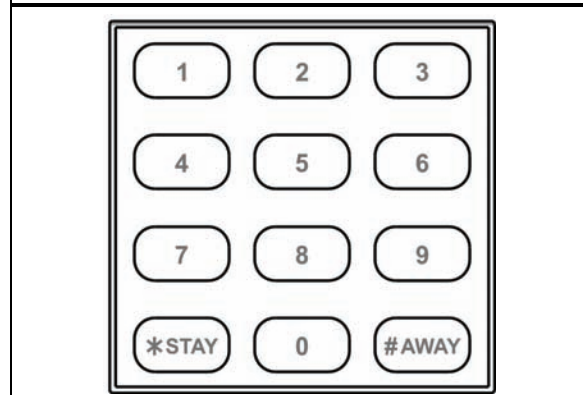


图 4: 键盘按键



2.0 ICP-CP500PW LED 键盘指示灯

请参阅第 2 页上的图 1。

2.1 防区指示灯

防区指示灯 (1 - 8)

显示每个防区的状态，其定义如表 1 所示。防区隶属于当前亮起的分区显示指示灯所对应的分区。

防区指示灯	定义
亮起	防区处于开路。
熄灭	防区处于闭合。
快闪 (0.25 秒亮起/0.25 秒熄灭)	防区处于报警状态。
慢闪 (1 秒亮起/1 秒熄灭)	防区被手动隔离或选择为隔离。

2.2 分区布防/撤防指示灯

四个分区布防/撤防指示灯显示每个分区的状态。

如果某个分区布防在居家模式 1 下，则对应的分区布防/撤防指示灯将与 PARTIAL 指示灯同时亮起。如果该分区布防在外出模式下，则只有布防/撤防指示灯亮起。

指示灯	定义
亮起	分区布防在外出模式或居家模式 1 下。
熄灭	分区处于撤防状态。

2.3 分区显示指示灯

四个分区显示指示灯显示当前八个防区所属的分区。例如，如果分区 1 指示灯亮起，则防区指示灯对应于分配到该分区的防区。请参阅第 2 页上的图 1 获得分区显示指示灯的位置。

按 [AWAY] 键移动到下一个分区显示。例如，如果分区 1 指示灯亮起，则按 [AWAY] 键将熄灭分区 1 指示灯，而使分区 2 指示灯亮起。

如果分区主键盘被配置为在线时显示 AUX 指示灯，则 AUX 指示灯会在报警主机使用电话线时亮起。

指示灯	定义
亮起	显示指示灯对应分区的信息。
熄灭	未显示指示灯对应分区的信息。

2.4 AUX 指示灯

当处于安装员编程模式，或使用主码功能时，AUX 指示灯会与 PARTIAL 指示灯同时闪烁。

指示灯	定义
亮起	报警主机正在使用电话线。
熄灭	报警主机未在使用电话线。
闪烁	处于安装员编程模式，或正在使用主码功能。

2.5 MAINS 指示灯

MAINS 指示灯显示交流主电源供电状态（如表 5 中所示）。

指示灯	定义
亮起	交流主电源供电正常。
闪烁	交流主电源供电中断。

当在安装员编程模式下编程，或使用主码功能时，MAINS 指示灯亮起以指示 10 - 15 的地址值。MAINS 指示灯代表十位，并与亮起的防区指示灯值相加（例如，如果地址编程值为 12，则 MAINS 和防区 2 指示灯同时亮起）。

2.6 FAULT 指示灯

当系统探测到如表 6 中所定义的系统故障时，FAULT 指示灯亮起。

指示灯	定义
亮起	存在系统故障必须纠正。
熄灭	系统处于正常状态（无故障）。
闪烁	存在系统故障必须确认。

每次探测到新的系统故障时（FAULT 指示灯闪烁），键盘将每分钟鸣音一次。

按 [AWAY] 键停止鸣音并确认故障。

2.7 PARTIAL 指示灯

当系统布防在居家模式 1 下时，PARTIAL 指示灯亮起。如果处于安装员编程模式，或使用主码功能时，PARTIAL 指示灯还会与 AUX 指示灯同时闪烁。参阅表 7。

表 7: PARTIAL 指示灯

指示灯	定义
亮起	系统布防在居家模式 1 下。
熄灭	系统未布防在居家模式 1 下。
闪烁	处于安装员编程模式，或正在使用主码功能。

2.8 声音指示

键盘提供有多种声音指示，如表 8 中所示。

表 8: 声音指示

声音指示	定义
一声短鸣	键盘上有按键被按下，或在居家模式 1 或居家模式 2 下布防时退出时间结束。
两声短鸣	系统接受了您的用户码。
三声短鸣	系统执行了请求的功能。
一声长鸣	在外出模式下布防时退出时间结束，或请求的操作被拒绝或异常中止。
每秒一声短鸣	正处于步测模式，或自动布防前的警告。
每 2 秒一声短鸣	正处于电话监控模式。
每分钟一声短鸣	存在系统故障必须确认。

3.0 ICP-CP500AW LED 键盘指示灯

在分区管理的系统中，从分区键盘发出的命令只会影响到该键盘被分配到的分区。

例如，如果键盘属于分区 2，则只有分配到分区 2 的用户码才能操作该键盘。如果用户码只能访问分区 1，则在分区 2 键盘上输入此密码时，将不能操作。

要确定您使用的键盘所属的分区，可按下 [8] 键。如果防区 1 指示灯亮起，则键盘属于分区 1；如果防区 2 指示灯亮起，则键盘属于分区 2。

请参阅第 2 页上的图 2。

3.1 防区指示灯

防区指示灯 (1 - 8) 显示每个防区的状态，其定义如表 9 所示。防区隶属于当前亮起的分区显示指示灯所对应的分区。

表 9: 防区指示灯

防区指示灯	定义
亮起	防区处于开路。
熄灭	防区处于闭合。
快闪 (0.25 秒亮起/0.25 秒熄灭)	防区处于报警状态。
慢闪 (1 秒亮起/1 秒熄灭)	防区被手动隔离或选择为隔离。

3.2 STAY 指示灯

当系统布防在居家模式 1 或居家模式 2 下时，STAY 指示灯亮起。如果处于安装员编程模式，或正在使用主码功能，则 STAY 指示灯与 AWAY 指示灯同时闪烁。

表 10: STAY 指示灯

指示灯	定义
亮起	系统布防在居家模式 1 或居家模式 2 下。
熄灭	系统未布防在居家模式 1 或居家模式 2 下。
闪烁	处于防区隔离模式，或正在设置居家模式 2 防区。
每 3 秒闪烁一次	指示日间报警状态 (开启/关闭)。

3.3 MAINS 指示灯

MAINS

指示灯显示系统交流主电源供电是否正常。

表 11: MAINS 指示灯

指示灯	定义
亮起	交流主电源供电正常。
闪烁	交流主电源供电中断。

当在安装员编程模式下编程，或使用主码功能时，MAINS 指示灯亮起以指示 10 - 15 的地址值。MAINS 指示灯代表十位，并与亮起的防区指示灯值相加 (例如，如果地址编程值为 12，则 MAINS 和防区 2 指示灯同时亮起)。

3.4 FAULT 指示灯

当系统探测到如表 12 中所定义的系统故障时，FAULT 指示灯亮起。

表 12: FAULT 指示灯

指示灯	定义
亮起	存在系统故障必须纠正。
熄灭	系统处于正常状态 (无故障)。
闪烁	存在系统故障必须确认。

每次探测到新的系统故障时（FAULT 指示灯闪烁），键盘将每分钟鸣音一次。

按 [AWAY] 键停止鸣音并确认故障。

3.5 AWAY 指示灯

AWAY 指示灯

当系统布防在外出模式下时，AWAY 指示灯亮起。如果处于安装员编程模式，或正在使用主码功能，则 AWAY 指示灯与 STAY 指示灯同时闪烁。

表 13: AWAY 指示灯

指示灯	定义
亮起	系统布防在外出模式下。
熄灭	系统未布防在外出模式下。

3.6 声音指示

键盘提供有多种声音指示，如表 14 中所示。

表 14: 声音指示

声音指示	定义
一声短鸣	键盘上有按键被按下，或在居家模式 1 或居家模式 2 下布防时退出时间结束。
两声短鸣	系统接受了您的用户码。
三声短鸣	系统执行了请求的功能。
一声长鸣	在外出模式下布防时退出时间结束，或请求的操作被拒绝或异常中止。
每秒一声短鸣	正处于步测模式，或自动布防前的警告。
每 2 秒一声短鸣	正处于电话监控模式。
每分钟一声短鸣	存在系统故障必须确认。

4.0 ICP-CP500 LCD 键盘指示灯

请参阅第 2 页上的图 3。

4.1 防区指示灯

1 2 3 防区指示灯（1 - 8）显示防区的状态。表 15 列出了指示灯显示的各种状态。

表 15: 防区指示灯

防区指示灯	定义
亮起	防区处于开路。
熄灭	防区处于闭合。
快闪 (0.25 秒亮起/0.25 秒熄灭)	防区处于报警状态。
慢闪 (1 秒亮起/1 秒熄灭)	防区被手动隔离或选择为隔离。

4.2 AWAY 指示灯



当系统布防在外出模式下时，AWAY 指示灯亮起。当对本用户指南中的各种选项进行编程时，AWAY 指示灯还将与 STAY 指示灯同时闪烁。

表 2: AWAY 指示灯

AWAY 指示灯	定义
亮起	系统布防在外出模式下。
熄灭	系统未布防在外出模式下。

4.3 STAY 指示灯



当系统布防在居家模式 1 或居家模式 2 下时，STAY 指示灯亮起。当对本用户指南中的各种选项进行编程时，STAY 指示灯还将与 AWAY 指示灯同时闪烁。

表 3: STAY 指示灯

STAY 指示灯	定义
亮起	系统布防在居家模式 1 或居家模式 2 下。
熄灭	系统未布防在居家模式 1 或居家模式 2 下。
每秒闪烁两次	处于防区隔离模式，或正在设置居家模式 2 防区。
每 3 秒闪烁一次	日间报警状态 - 日间报警开启。

4.4 系统撤防



当系统撤防时，该指示灯与 [OFF] 指示灯同时亮起。

4.5 MAINS 指示灯



MAINS 指示灯显示系统交流主电源供电是否正常。

表 4: MAINS 指示灯

MAINS 指示灯	定义
亮起	交流主电源供电正常。
闪烁	交流主电源供电中断。

4.6 OFF 指示灯/防区闭合



当系统撤防时，[OFF] 指示灯亮起；如果在撤防期间防区变为开路，则该指示灯将闪烁。当所有防区处于闭合时，该指示灯停止闪烁。

4.7 ON 指示灯/防区报警



当系统布防时，ON 指示灯亮起；如果发生报警，则该指示灯将闪烁。在输入有效用户码后，该指示灯复位。

5.0 布防与撤防

5.1 在外出模式下布防

当您离开现场，并需要使所有防区处于就绪状态以探测入侵时，可将系统布防在外出模式下。在您返回现场后，需撤防系统以免触发误报警。

有两种不同方法可将系统布防在外出模式下。第 1 种为始终可行的标准方法。第 2

种为可选方法，

如果不希望使用单键布防，可由安装人员将其禁用。

在外出模式下布防（方法 1）

输入您的用户码，然后按 [#] 键（例如 [2 5 8 0 #]）。发出两声鸣音，AWAY 指示灯亮起。退出时间开始计数。

在外出模式下布防（方法 2）

按住 [#] 键，直到发出两声鸣音。AWAY 指示灯亮起，退出时间开始计数。

5.2 从外出模式下撤防

输入您的用户码，然后按 [#] 键（例如 [2 5 8 0 #]）。发出两声鸣音。

5.3 在居家模式下布防

居家模式 1 用于对现场周界和未使用区域进行布防，以探测可能进入现场的入侵者，并且允许您在自动隔离的区域内自由活动。

居家模式 2 用于对现场周界和未使用区域进行布防，以探测可能进入现场的入侵者，并且允许您在自动隔离的区域内自由活动。

在居家模式 1 下布防

按住 [STAY] 键。发出两声鸣音，然后释放按键。STAY 指示灯亮起，退出时间开始计数。

在居家模式 1 下布防

按住 [0] 键。发出两声鸣音，然后释放按键。STAY 指示灯亮起，退出时间开始计数。

5.4 从居家模式 1 和 2 下撤防

输入您的用户码，并按 [STAY] 键。发出两声鸣音，STAY 指示灯熄灭。系统现在已撤防。

6.0 用户码

6.1 添加用户码

1. 输入四位主码，然后按 [1] 和 [#] 键（例如 [2 5 8 0 1 #]）。

发出三声鸣音，STAY 和 AWAY 指示灯开始闪烁。

2. 输入用户码编号（1 - 8），然后按 [#] 键（例如 [2 #] = 用户 2、[8 #] = 用户 8）。发出两声鸣音，键盘指示灯显示所选的用户编号。

3. 输入新用户码的数字，然后按 [#] 键（例如，对于用户码 5768，请输入 [5 7 6 8 #]）。发出两声鸣音，STAY 和 AWAY 指示灯熄灭。

要添加或更改其他用户码，请重复执行上述步骤。

6.2 删除用户码

输入四位主码，然后按 [1] 和 [#] 键（例如 [2 5 8 0 1 #]）。发出三声鸣音，STAY 和 AWAY 指示灯开始闪烁。

输入用户码编号（用户码 1 - 8，无线用户码 9 - 16），然后按 [#] 键（例如 [2 #] = 用户 2、[1 6 #] = 用户 16）。发出两声鸣音，键盘指示灯显示所选的用户编号。

按 [*] 键删除选定的用户码。

发出两声鸣音，STAY 和 AWAY 指示灯熄灭。要删除其他用户码，请重复执行上述步骤。

7.0 隔离防区

通过隔离防区，可以在系统布防前手动禁用一个或多个防区。在某个防区隔离后，您可在布防状态下进入该防区，而不会触发报警。

例如，为了避免被动红外（PIR）探测器触发误报警，或者您想要在外出期间让宠物呆在某个防区内，这时您可能需要在布防系统前隔离该防区。

有两种方法可以隔离防区。第 2 种为可选方法，仅供经过安装员编程的用户码使用以隔离防区。

7.1 标准隔离：方法 1

标准隔离允许所有用户隔离防区，而无需知道有效的用户码。

- 按两次 [*] 键，进入隔离模式。发出三声鸣音，STAY 指示灯开始闪烁。
- 输入防区编号（1 - 8），然后按 [*] 键（例如 [1 *] = 防区 1、[2 *] = 防区 2）。要隔离的防区所对应的防区指示灯开始闪烁。
- 如果选择了错误的防区进行隔离，请再次输入该防区编号，然后按 [*] 键。
- 如果要隔离多个防区，请重复第 2 步，直到选中所有要隔离的防区。
- 在所有选定防区被隔离后，按 [#] 键。发出两声鸣音，系统返回到撤防状态。

7.2 用户码隔离：方法 2

这种隔离方法需要输入有效的用户码，才能隔离防区。

- 按 [*] 键。
- 输入您的用户码，并按 [*] 键。
- 输入要隔离的防区编号，然后按 [*] 键。
- 如果要隔离多个防区，请重复第 2 步。
- 在所有选定防区被隔离后，按 [#] 键。

8.0 紧急报警

如果同时按 [1] 和 [3] 键，或同时按 [*] 和 [#]

键，将触发有声紧急报警。请联系安装人员以禁用触发键盘紧急报警的功能，或将键盘紧急报警设置为无声。

9.0 火灾报警

如果同时按遥控键盘上的 [4] 和 [6] 键，将触发

有声键盘火警。号筒扬声器将发出独特的火警音，以提示发生了火灾。请联系安装人员以禁用触发键盘火灾报警的功能，或将键盘火灾报警设置为无声。

10.0 救护报警

如果同时按 [7] 和 [9] 键，将触发有声键盘救护报警。请联系安装人员以禁用触发键盘救护报警的功能，或将键盘救护报警设置为无声。

11.0 启动进入警告

按住 [1] 键并持续 2 秒。键盘将开始鸣音，指示进入警告计时器已启动。当进入警告延迟时间（15 秒）结束时，防区 1 将进入报警状态，并触发内部警号鸣响。

在进入警告期间输入有效的用户码，可对系统撤防。

12.0 更改键盘蜂鸣器音调

按住键盘上的 [8] 键。蜂鸣器开始鸣叫，并且音调逐级升高。当达到所需音调时，释放 [8] 键。

13.0 技术规格

表 5: 技术规格

工作温度	0 °C - +50 °C (+32 °F - +122 °F)
环境湿度	20% - 90% (无冷凝)
工作电压	11 VDC - 14VDC
电流消耗	最大 50 mA
RF抗扰性 (RFI)	符合 AS/NZS3548 标准

© 2009 博世安保有限公司
F01U097095-01



BOSCH