

产品概述

SS-10 振动入侵探测器主要探测混凝土、砖墙、木质结构、玻璃、钢、石膏板、复合板等被损害时发生的振动。产品配置了完善的功能设计：拨码开关调节灵敏度、报警输出（继电器）实现产品自身保护、防拆开关实现防拆功能。注：拨码开关出厂默认位置为“OFF”，灵敏度微调节旋钮位置为“MIN”。



入侵报警：检测被防护物体发生位移、被快速移动或任意方向倾射、转动、与振动传感器、防拆协同工作，任意一个触发都会产生报警。报警指示灯可选择为瞬间指示或锁存指示，还可通过远程复位锁存指示灯。入侵报警功能专业用于ATM设备防护（锁存：指示灯一直处于报警状态）

产品特性

电源电压	直流9V-16V
静态电流	最大 5-8 mA
工作电流	最大 12-16 mA
温度限制	-20° C 到+60° C
30° C下的相对湿度	0-90%
灵敏度设置	双级线性可调（见示意图:振动灵敏开关、微调节旋钮）
锁存/瞬时模式	锁存复位开关ON/OFF （见示意图）
指示灯	双色LED, 红蓝色
报警输出（继电器）触点额定值	耐150mA 24V， 10Ω 1/4 W
报警时继电器断开时间	3秒
脉冲计数	1，2，4或6
位移灵敏度	0.1~0.8m/s2
首台锁存模式可连接的最大设备数目	10台 （详见：功能介绍）
电磁兼容性	符合EN50131-1
产品执行标准	GB/T 10408.8-2008
尺寸	91.95x29.95x25mm

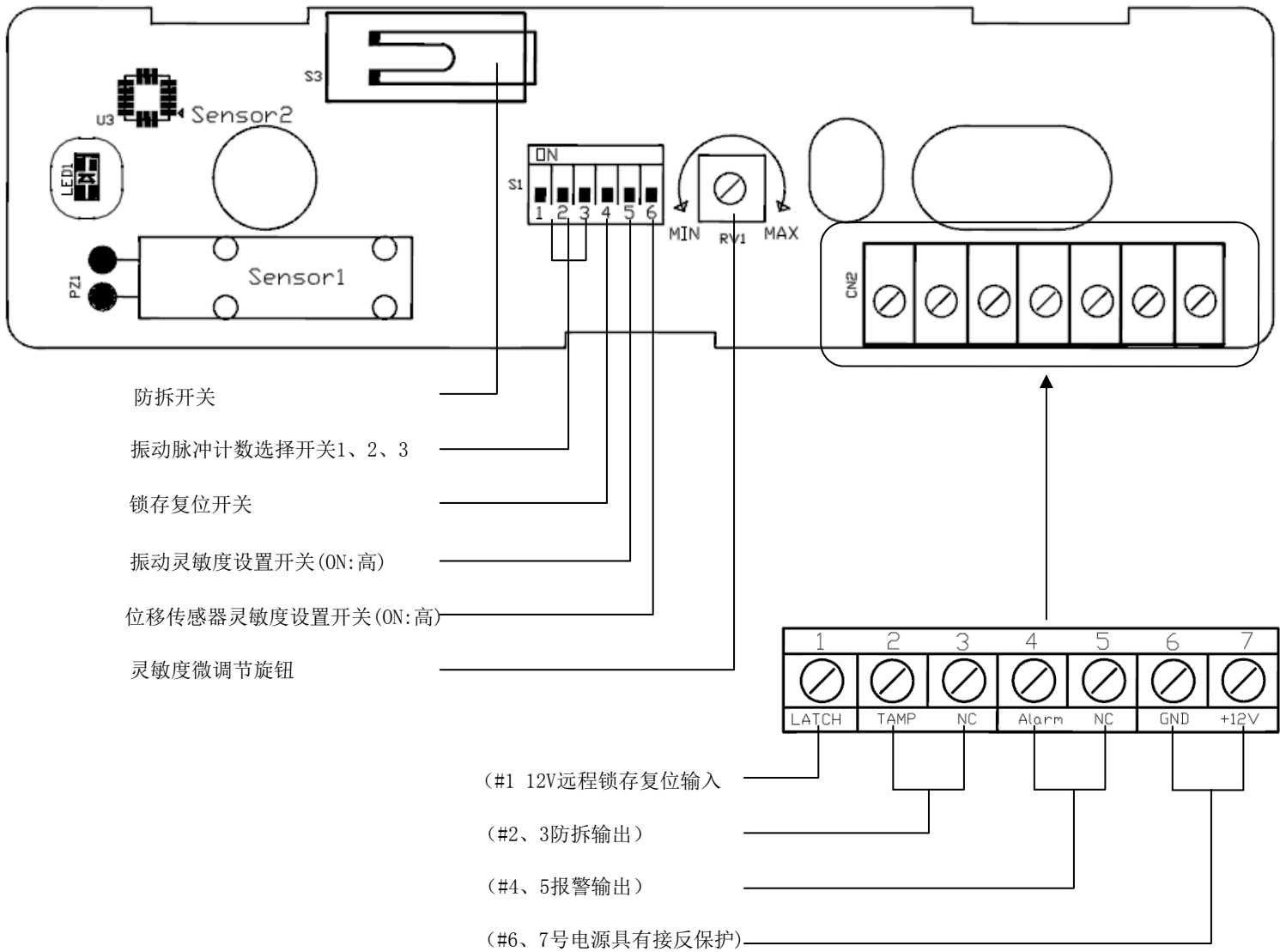
探测范围

防护表面	砖墙	钢	木质	混凝土	复合板	石膏板	玻璃
半径	2.5 m	3 m	3.5 m	1.5 m	4 m	2.5 m	3.5m

位移灵敏度	低灵敏度	高灵敏度
	10度	5度

注：以上所引用的数值均是典型值，每次安装后都必须做实际测试，并以实际测得的数值为准。

产品功能示意图



工作模式

在振动和位移灵敏度测试过程中，LED亮红光表示信号报警正常；LED亮蓝光表示检测到震动(脉冲), 但没有达到设备发出报警条件；LED红蓝双色持续闪烁，才表示设备正常报警，并锁存指示表明该探测器被触发过。
在所有的报警模式下，报警输出（继电器）都是常闭触点短暂断开**3**秒钟后自动复位。

锁存及复位操作

锁存复位开关：在非报警期间ON/OFF是切换锁存和瞬时模式；“ON”位置为锁存模式：LED持续闪烁红蓝双色，锁存当前报警指示。
“OFF”位置为瞬时模式：LED指示灯只会闪一次红光，LED不会一直处于信号报警状态。

手动锁存复位功能：设备1号端口不接线，需手动打开设备外壳将锁存复位开关拨到“OFF”位置取消锁存状态后，再次拨回“ON”位置。
自动远程锁存复位功能：设备1号端口必须接线（连接线+开关），闭合开关—锁存复位，断开开关使设备正常工作，即自动远程锁存复位。

注：设备工作在锁存模式时，1号接线端口一闭合开关会使设备在报警时处于异常—红色灯常亮。只有在需要锁存复位闭合开关，复位完成后须断开开关。

需要多个设备在保护物体时各自工作在锁存模式，安装线路可参考（图1）接线。若无需自动远程锁存复位功能，设备1号接线端口则不用连接线路。



需要多个设备同时保护物体时，可采用首个锁存模式：只有最先检测到报警信号的第一台设备处于锁存模式一闪烁红蓝双色，后续感应到报警信号的设备LED一直亮红灯。设备的1号接线端口施加一个47K电阻（图2），此模式正常工作时：设备1号接线端口开关必须闭合。安装接线可参考如下图2。



将振动灵敏度设置开关拨到“ON”位置，探测器将处于振动高灵敏度状态，可旋转灵敏度微调旋钮实现连续的线性微调灵敏度。将振动灵敏度设置开关拨到“OFF”位置，探测器将处于振动低灵敏度状态，旋转灵敏度微调旋钮也可实现连续的线性微调灵敏度。

振动脉冲计数	开关-1	开关-2	开关-3
1次	OFF	OFF	OFF
2次	ON	OFF	OFF
4次	OFF	ON	OFF
6次	OFF	OFF	ON

1. 选择需要安装的位置，要求安装表面清洁平整。
2. 用工具打开锁扣，小心底座上的PCB线路板（做好防护措施），将底座放置安装的位置并做好固定孔的标记，打孔放入胶塞。
3. 如果从背面连接电线，则必须将电线从底座接线孔穿过（墙上需有电线出线口）；若需侧向连接电线时，可用工具剪开侧向预留接线口并嵌入产品提供的接线座，完成安装。
4. 使用提供的螺钉固定底座后，用电线连接设备接线端口并通电实现设备开机启动后，重新安装上盖。
5. 在选定所需的振动脉冲计数值并完成灵敏度调节后（探测范围），在设备探测范围内轻拍被保护物体表面，每次拍击之间间隔10秒钟，每一次拍击后，LED 以蓝色模式显示，表明设备已接受到振动脉冲，在达到所选的脉冲计数后，振动探测器将激活报警输出（继电器），此时LED将发出红光，确认报警输出（继电器）已激活(注：振动脉冲计数只在振动高灵敏度有效)。

警告！ 安装好的探测器必须采取保护措施防止无故的机械损坏和非专业人员的擅自拆装，探测器必须与被保护物体紧密连接且固定。

产品概述

SS-10X 振动入侵探测器主要探测银行ATM上位机防御、混凝土、砖墙、木质结构、玻璃、钢、石膏板、复合板等被损害时发生的振动。产品配置了完善的功能设计：拨码开关调节灵敏度、报警输出（继电器）实现产品自身保护、防拆开关实现防拆功能。注：拨码开关出厂默认位置为“OFF”，灵敏度微调旋钮位置为“MIN”。



产品特性

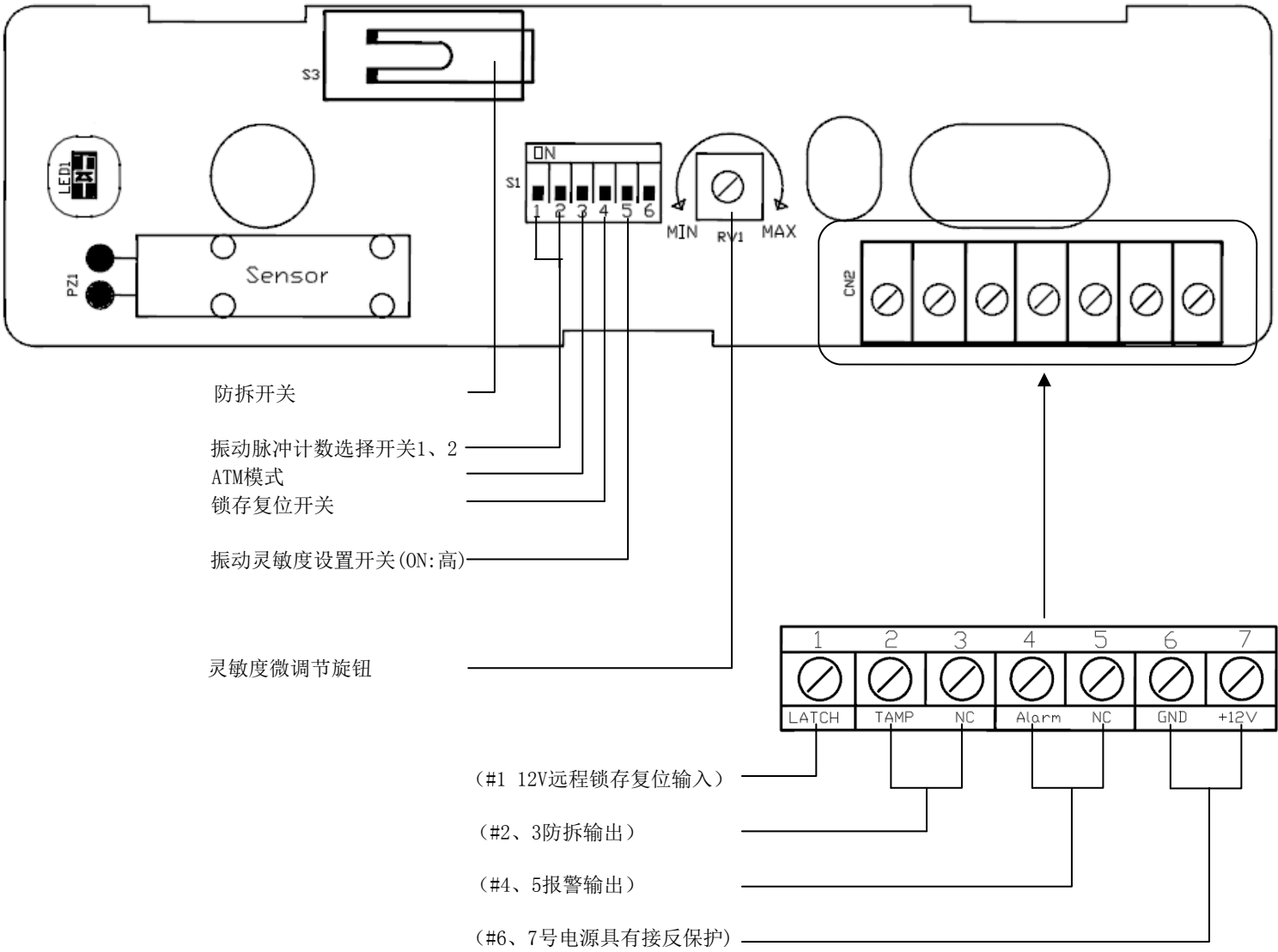
电源电压	直流9V-16V
静态电流	最大 5-8 mA
工作电流	最大 12-16 mA
温度限制	-20° C 到+60° C
30° C下的相对湿度	0-90%
灵敏度设置	双级线性可调（见示意图:振动灵敏开关、微调节旋钮）
锁存/瞬时模式	锁存复位开关ON/OFF （见示意图）
指示灯	双色LED, 红蓝色
报警输出（继电器）触点额定值	耐150mA 24V， 10Ω 1/4 W
报警时继电器断开时间	3秒
脉冲计数	1，2，4或6
首台锁存模式可连接的最大设备数目	10台 （详见：功能介绍）
电磁兼容性	符合EN50131-1
产品执行标准	GB/T 10408.8-2008
尺寸	91.95x29.95x25mm

探测范围

防护表面	砖墙	钢	木质	混凝土	复合板	石膏板	玻璃
半径	2.5 m	3 m	3.5 m	1.5 m	4 m	2.5 m	3.5m

注：以上所引用的数值均是典型值，每次安装后都必须做实际测试，并以实际测得的数值为准。

产品功能示意图



工作模式

在振动测试过程中，LED亮红光表示信号报警正常；LED亮蓝光表示检测到震动(脉冲),但没有达到设备发出报警条件；LED红蓝双色持续闪烁，才表示设备正常报警，并锁存指示表明该探测器被触发过。
在所有的报警模式下，报警输出（继电器）都是常闭触点短暂断开**3**秒钟后自动复位。

锁存及复位操作

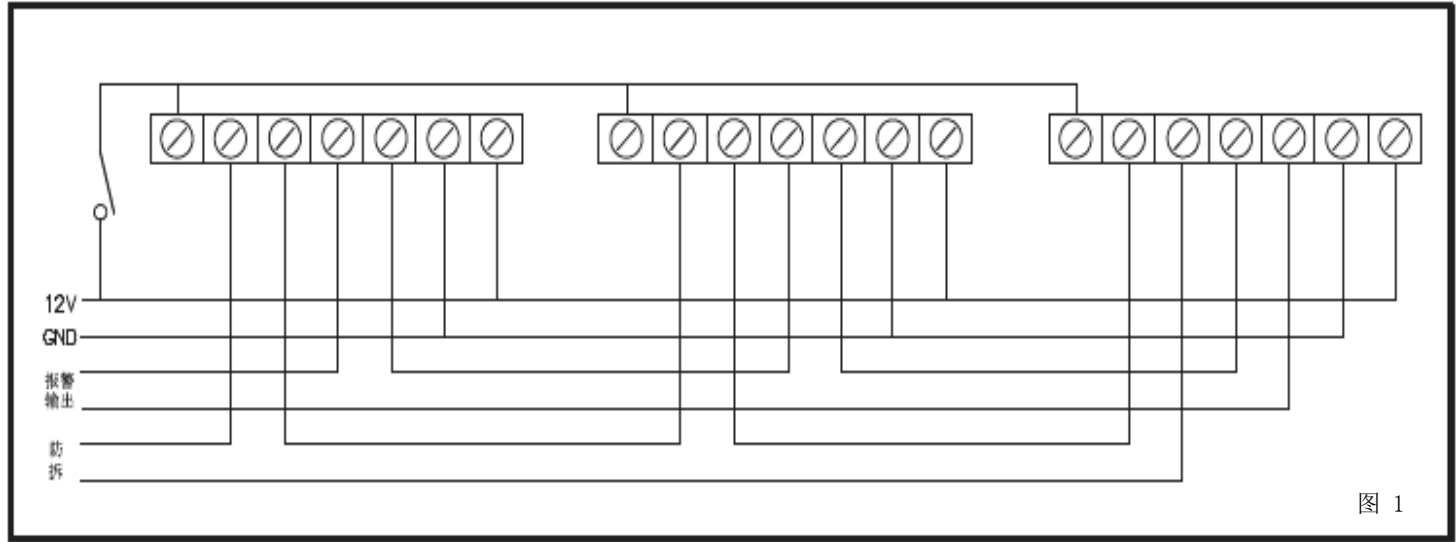
锁存复位开关：在非报警期间ON/OFF是切换锁存和瞬时模式；“ON”位置为锁存模式：LED持续闪烁红蓝双色，锁存当前报警指示。
“OFF”位置为瞬时模式：LED指示灯只会闪一次红光，LED不会一直处于信号报警状态。

手动锁存复位功能：设备1号端口不接线，需手动打开设备外壳将锁存复位开关拨到“OFF”位置取消锁存状态后，再次拨回“ON”位置。
自动远程锁存复位功能：设备1号端口必须接线（连接线+开关），闭合开关—锁存复位，断开开关使设备正常工作，即自动远程锁存复位。

注：设备工作在锁存模式时，1号接线端口一闭合开关会使设备在报警时处于异常—红色灯常亮。只有在需要锁存复位闭合开关，复位完成后须断开开关。

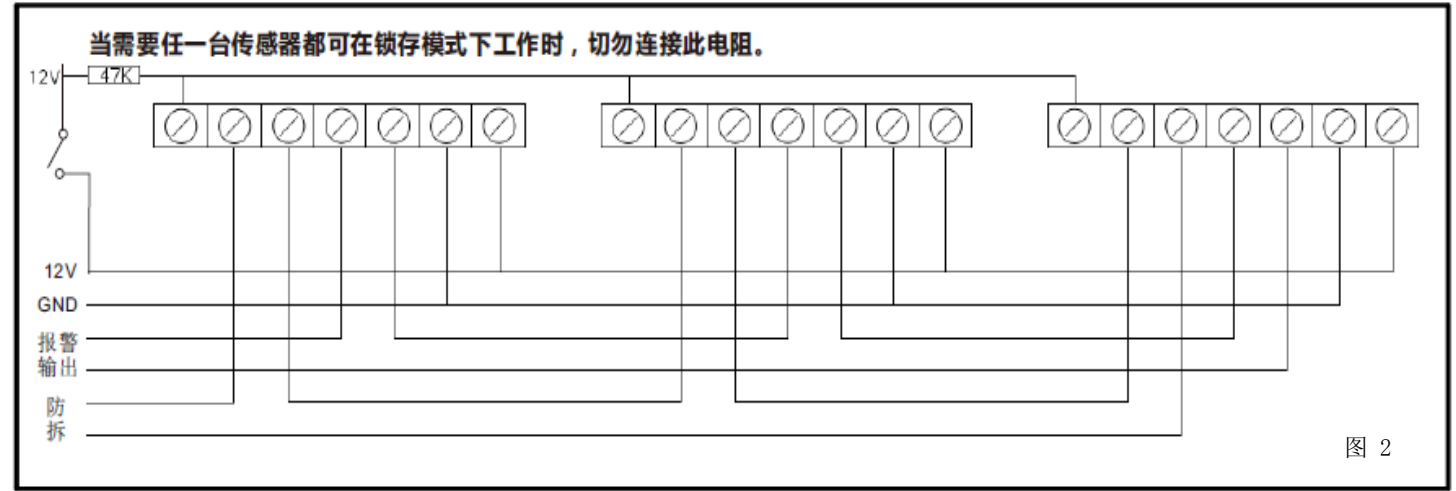
锁存模式接线参考

需要多个设备在保护物体时各自工作在锁存模式，安装线路可参考（图1）接线。若无需自动远程锁存复位功能，设备1号接线端口则不用连接线路。



首个锁存模式和线路参考

需要多个设备同时保护物体时，可采用首个锁存模式：只有最先检测到报警信号的第一台设备处于锁存模式一闪烁红蓝双色，后续感应到报警信号的设备LED一直亮红灯。设备的1号接线端口施加一个47K电阻（图2），此模式正常工作时：设备1号接线端口开关必须闭合。安装接线可参考如下图2。



备注：
“首台锁存模式”锁存复位：多个设备共同工作在“首台锁存模式”时，锁存复位时断开开关，锁存复位完成后闭合开关，使设备正常工作。若操作的设备是“首个锁存模式”的第一台设备时会复位当前所有报警的设备。

ATM模式

专业用于ATM设备防护，设置如下

表：	ATM模式	开关-3
	开	ON
	关	OFF

双级线性灵敏度

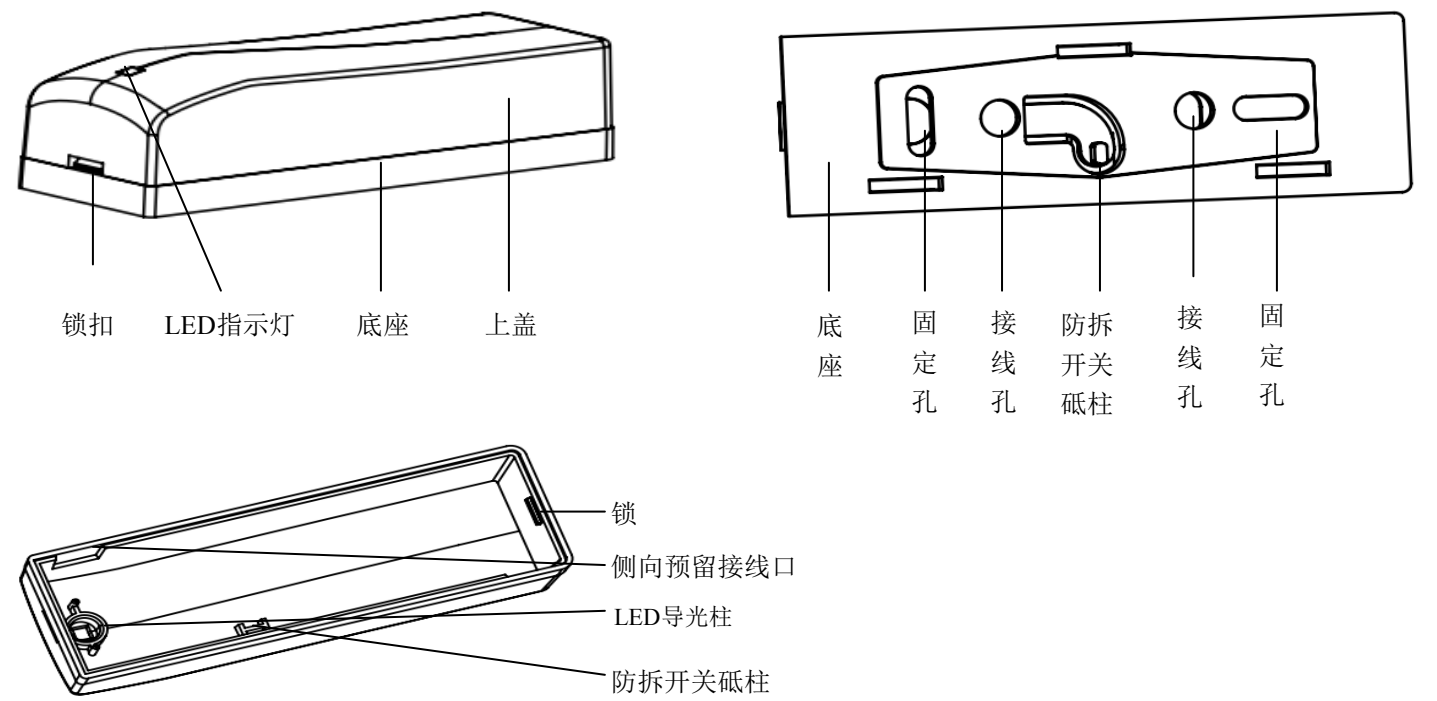
将振动灵敏度设置开关拨到“ON”位置，探测器将处于振动高灵敏度状态，可旋转灵敏度微调旋钮实现连续的线性微调灵敏度。将振动灵敏度设置开关拨到“OFF”位置，探测器将处于振动低灵敏度状态，旋转灵敏度微调旋钮也可实现连续的线性微调灵敏度。

振动脉冲计数设置

振动脉冲计数设置如下表：

振动脉冲计数	开关-1	开关-2
1次	OFF	OFF
2次	ON	OFF
4次	OFF	ON
6次	ON	ON

产品示意图



安装过程

1. 选择需要安装的位置，要求安装表面清洁平整。
2. 用工具打开锁扣，小心底座上的PCB线路板（做好防护措施），将底座放置安装的位置并做好固定孔的标记，打孔放入胶塞。
3. 如果从背面连接电线，则必须将电线从底座接线孔穿过（墙上需有电线出线口）；若需侧向连接电线时，可用工具剪开侧向预留接线口并嵌入产品提供的接线座，完成安装。
4. 使用提供的螺钉固定底座后，用电线连接设备接线端口并通电实现设备开机启动后，重新安装上盖。
5. 在选定所需的振动脉冲计数值并完成灵敏度调节后（探测范围），在设备探测范围内轻拍被保护物体表面，每次拍击之间间隔10秒钟，每一次拍击后，LED 以蓝色模式显示，表明设备已接受到振动脉冲，在达到所选的脉冲计数后，振动探测器将激活报警输出（继电器），此时LED将发出红光，确认报警输出（继电器）已激活(注：振动脉冲计数只在振动高灵敏度有效)。

警告！安装好的探测器必须采取保护措施防止无故的机械损坏和非专业人员的擅自拆装，探测器必须与被保护物体紧密连接且固定。

产品概述

SS-10PS 振动入侵位移探测器主要探测混凝土、砖墙、木质结构、玻璃、钢、石膏板、复合板等被损害时发生的振动。产品配置了完善的功能设计：拨码开关调节灵敏度、报警输出（继电器）实现产品自身保护、防拆开关实现防拆功能。注：拨码开关出厂默认位置为“OFF”，灵敏度微调节旋钮位置为“MIN”。



加速度传感器（检测产品被移位）与振动传感器、防拆协同工作，任意一个触发都会产生报警。报警指示灯可选择为瞬间指示或锁存指示，还可通过远程复位锁存指示灯。（锁存：指示灯一直处于报警状态）

产品特性

电源电压	直流9V-16V
静态电流	最大 5-8 mA
工作电流	最大 12-16 mA
温度限制	-20° C 到+60° C
30° C下的相对湿度	0-90%
灵敏度设置	双级线性可调（见示意图:震动灵敏开关、微调节旋钮）
锁存/瞬时模式	锁存复位开关ON/OFF （见示意图）
指示灯	双色LED, 红蓝色
报警输出（继电器）触点额定值	耐150mA 24V， 10Ω 1/4 W
报警时继电器断开时间	3秒
脉冲计数	1， 2， 4或6
摆动灵敏度	0.1~0.8m/s2
首台锁存模式可连接的最大设备数目	10台 （详见：功能介绍）
电磁兼容性	符合EN50131-1
产品执行标准	GB/T 10408.8-2008
尺寸	91.95x29.95x25mm

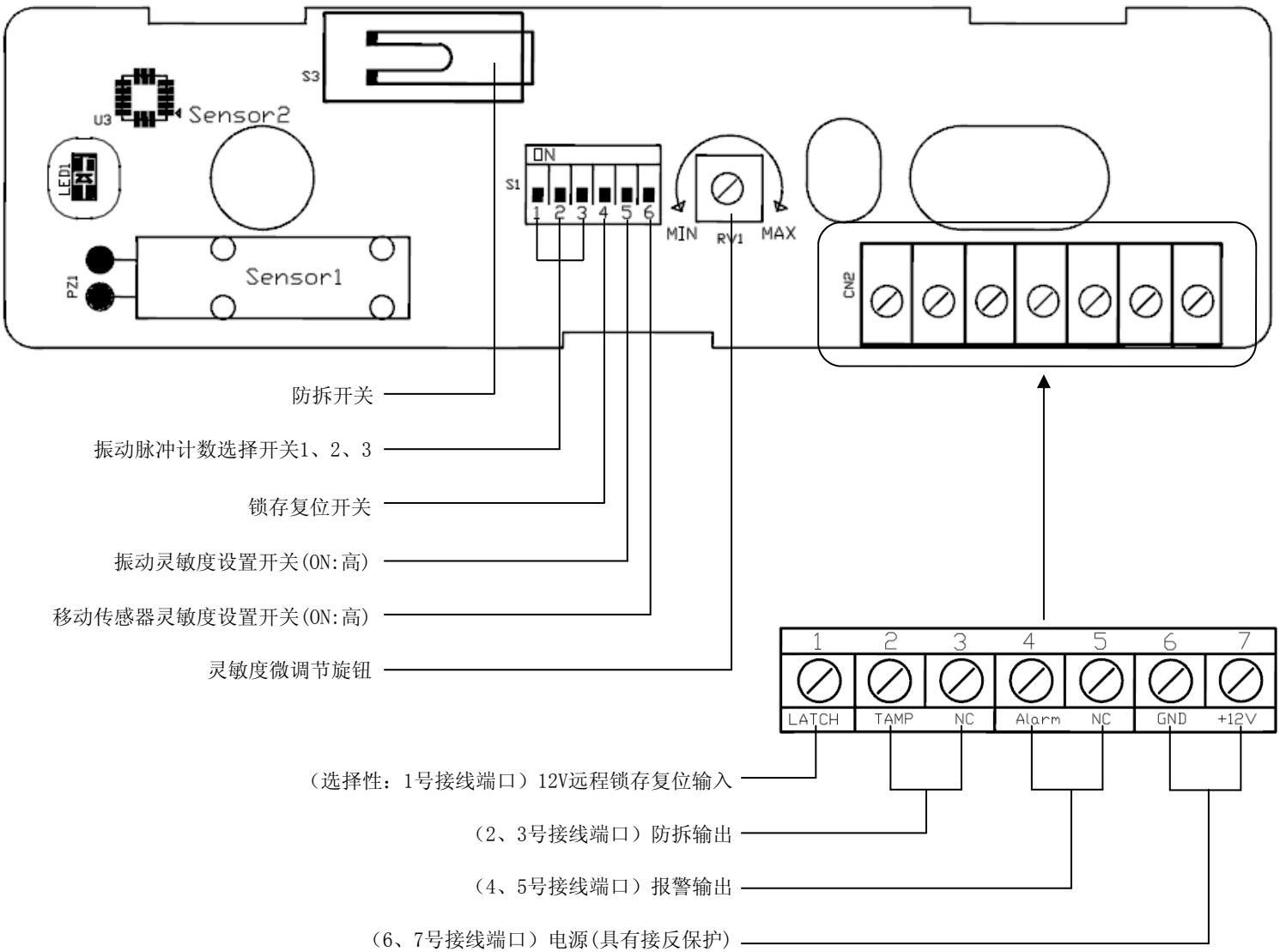
探测范围

防护表面	砖墙	钢	木质	混凝土	复合板	石膏板	玻璃
半径	2.5 m	3 m	3.5 m	1.5 m	4 m	2.5 m	3.5m

倾斜角度	低灵敏度	高灵敏度
	10度	5度

注：以上所引用的数值均是典型值，每次安装后都必须做实际测试，并以实际测得的数值为准。

产品功能示意图



工作模式

在振动和倾斜角灵敏度测试过程中，LED亮红光表示信号报警正常；LED亮蓝光表示检测到震动(脉冲),但没有达到设备发出报警条件；LED红蓝双色持续闪烁，才表示设备正常报警，并锁存指示表明该探测器被触发过。
在所有的报警模式下，报警输出（继电器）都是常闭触点短暂断开**3**秒钟后自动复位。

锁存及复位操作

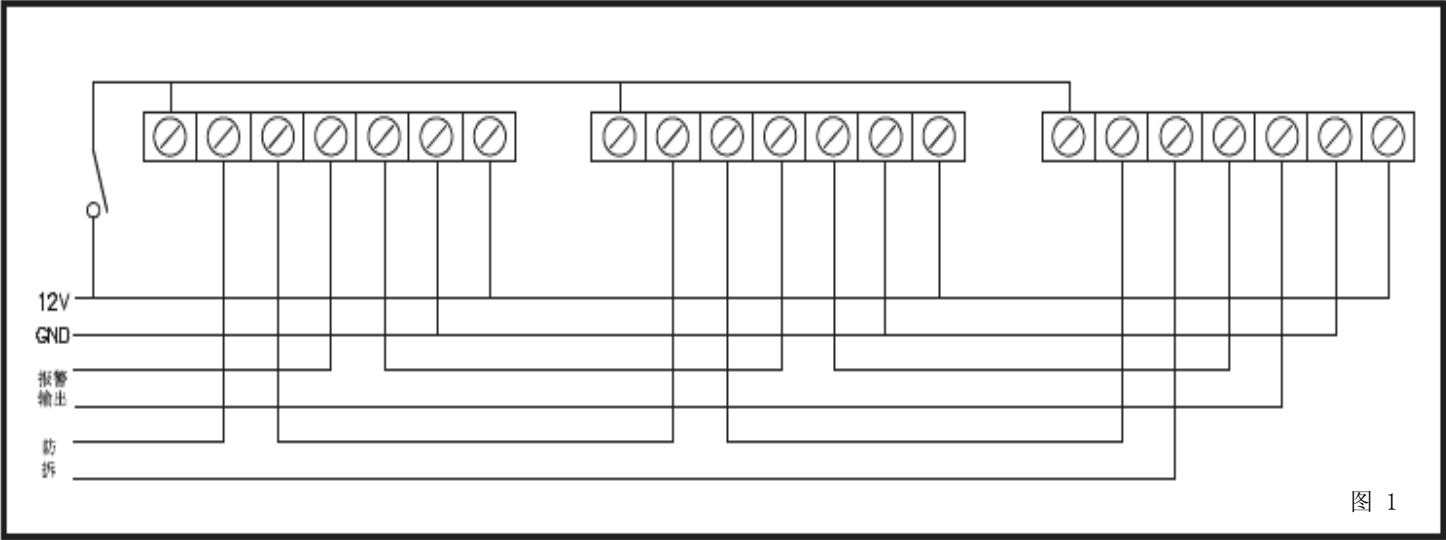
锁存复位开关：在非报警期间ON/OFF是切换锁存和瞬时模式；“ON”位置为锁存模式：LED持续闪烁红蓝双色，锁存当前报警指示。
“OFF”位置为瞬时模式：LED指示灯只会闪一次红光，LED不会一直处于信号报警状态。

手动锁存复位功能： 设备1号端口不接线，需手动打开设备外壳将锁存复位开关拨到“OFF”位置取消锁存状态后，再次拨回“ON”位置。
自动远程锁存复位功能： 设备1号端口必须接线（连接线+开关），闭合开关—锁存复位，断开开关使设备正常工作，即自动远程锁存复位。

注：设备工作在锁存模式时，1号接线端口一闭合开关会使设备在报警时处于异常—红色灯常亮。只有在需要锁存复位闭合开关，复位完成后须断开开关。

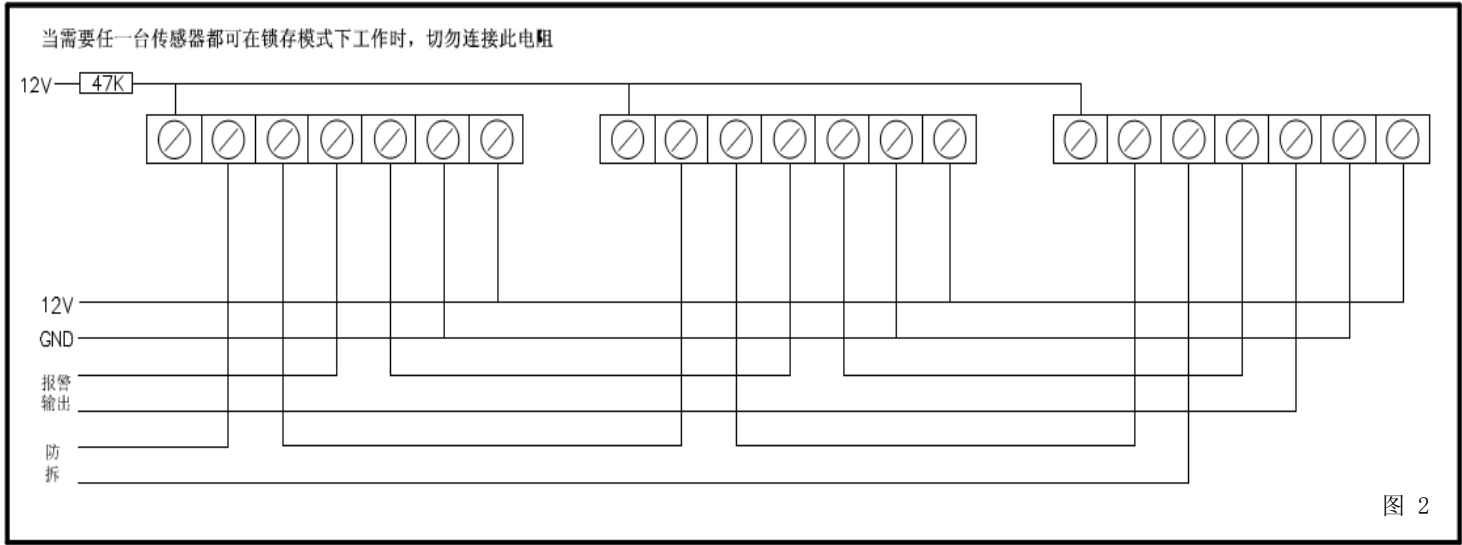
锁存模式接线参考

需要多个设备在保护物体时各自工作在锁存模式，安装线路可参考（图1）接线。若无需自动远程锁存复位功能，设备1号接线端口则不用连接线路。



首个锁存模式和线路参考

需要多个设备同时保护物体时，可采用首个锁存模式：只有最先检测到报警信号的第一台设备处于锁存模式一闪烁红蓝双色，后续感应到报警信号的设备LED一直亮红灯。设备的1号接线端口施加一个47K电阻（图2），此模式正常工作时：设备1号接线端口开关必须闭合。安装接线可参考如下图2。



备注：
“首台锁存模式”锁存复位：多个设备共同工作在“首台锁存模式”时，锁存复位时断开开关，锁存复位完成后闭合开关，使设备正常工作。若操作的设备是“首个锁存模式”的第一台设备时会复位当前所有报警的设备。

双级线性灵敏度

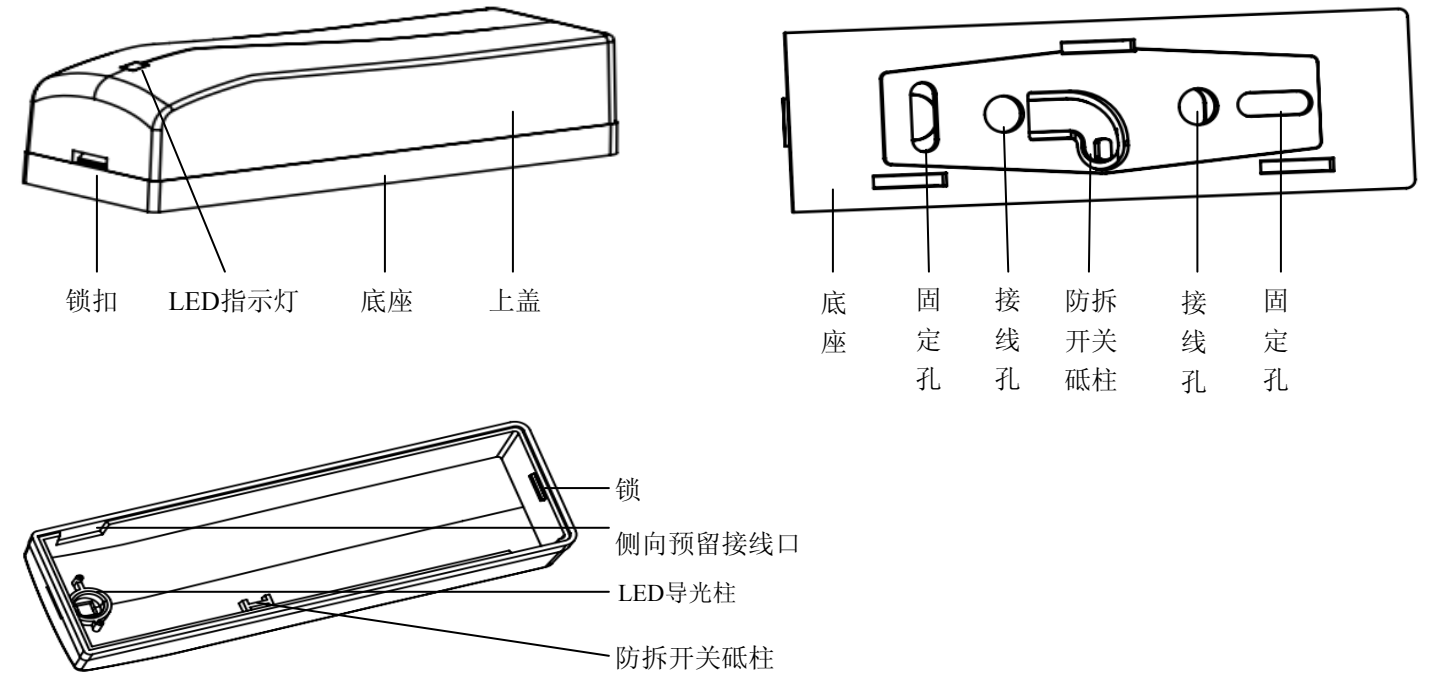
将振动灵敏度设置开关拨到“ON”位置，探测器将处于振动高灵敏度状态，可旋转灵敏度微调节旋钮实现连续的线性微调灵敏度。将振动灵敏度设置开关拨到“OFF”位置，探测器将处于振动低灵敏度状态，旋转灵敏度微调节旋钮也可实现连续的线性微调灵敏度。

振动脉冲计数设置

振动脉冲计数设置如下表：

振动脉冲计数	开关-1	开关-2	开关-3
1次	OFF	OFF	OFF
2次	ON	OFF	OFF
4次	OFF	ON	OFF
6次	OFF	OFF	ON

产品示意图



安装过程

1. 选择需要安装的位置，要求安装表面清洁平整。
2. 用工具打开锁扣，小心底座上的PCB线路板（做好防护措施），将底座放置安装的位置并做好固定孔的标记，打孔放入胶塞。
3. 如果从背面连接电线，则必须将电线从底座接线孔穿过（墙上需有电线出线口）；若需侧向连接电线时，可用工具剪开侧向预留接线口并嵌入产品提供的接线座，完成安装。
4. 使用提供的螺钉固定底座后，用电线连接设备接线端口并通电实现设备开机启动后，重新安装上盖。
5. 在选定所需的震动脉冲计数值并完成灵敏度调节后（探测范围），在设备探测范围内轻拍被保护物体表面，每次拍击之间间隔10秒钟，每一次拍击后，LED 以蓝色模式显示，表明设备已接受到震动脉冲，在达到所选的脉冲计数后，振动探测器将激活报警输出（继电器），此时LED将发出红光，确认报警输出（继电器）已激活(注：震动脉冲计数只在振动高灵敏度有效)。

警告！安装好的探测器必须采取保护措施防止无故的机械损坏和非专业人员的擅自拆装，探测器必须与被保护物体紧密连接且固定。