

# JH-1 安检门

JH-1 HIGH SECURITY WALK THROUGH METAL DETECTOR

---

---

# 安 护 神

# 安 装 操 作 说 明 书

请在使用此设备之前，阅读此说明书



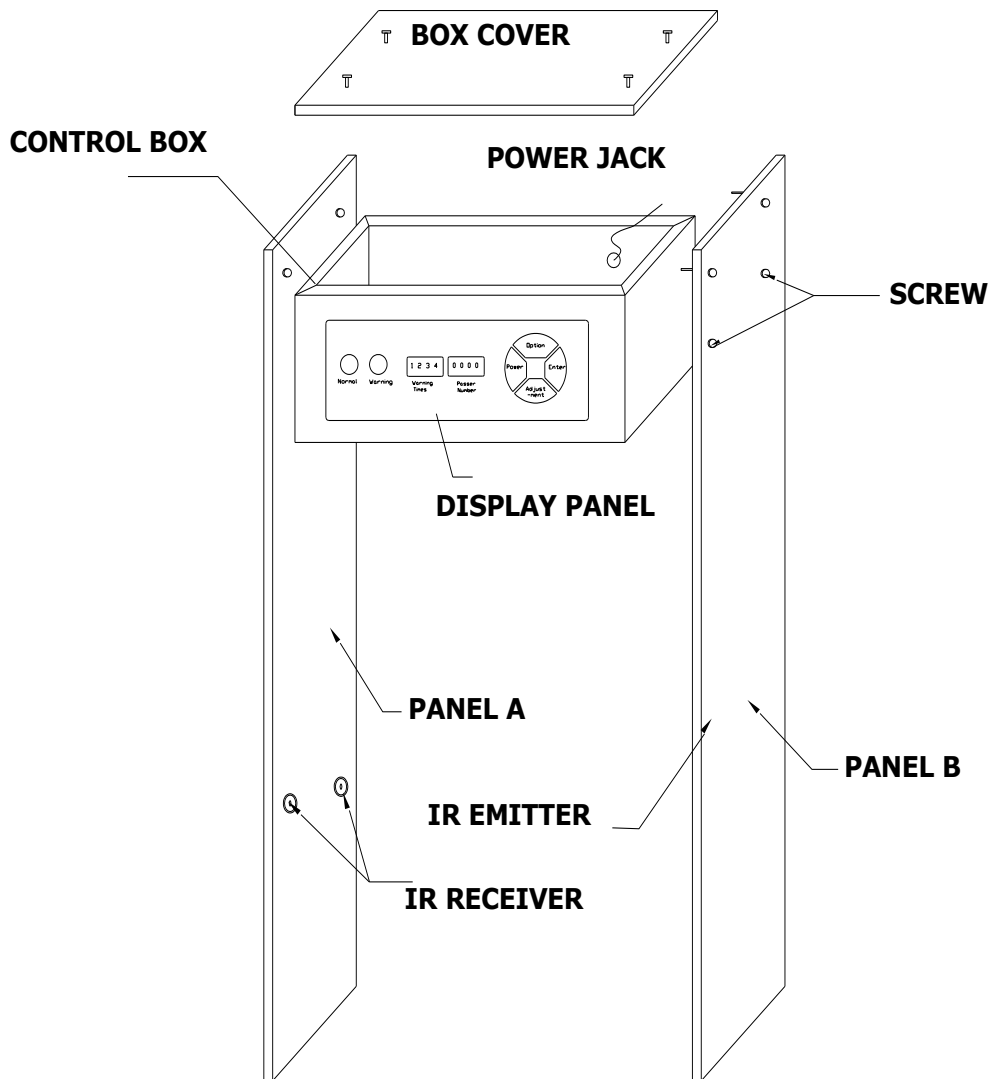
## 一.目录

1.内容.....	1
2.产品简介.....	2
3.安装说明.....	3
4.显示面板说明.....	4
4.1 指示灯说明.....	4
4.2 显示屏说明.....	4
4.3 控制键介绍.....	5
4.4 设置用户密码.....	6
5.控制面板调试说明.....	6
5.1 用户密码.....	7
5.2 更改用户密码.....	7
5.3 设置报警延时.....	7
5.4 设置区位灵敏度.....	8
5.5 设置整体灵敏度.....	9
5.6 设置.....	9
6.面板简易操作说明.....	10
7.金属排除调节.....	12
8.技术参数.....	13
9.符合标准.....	13
10 功能说明.....	14
11.售后服务.....	14
12 注意事项.....	15

## 二.产品简介

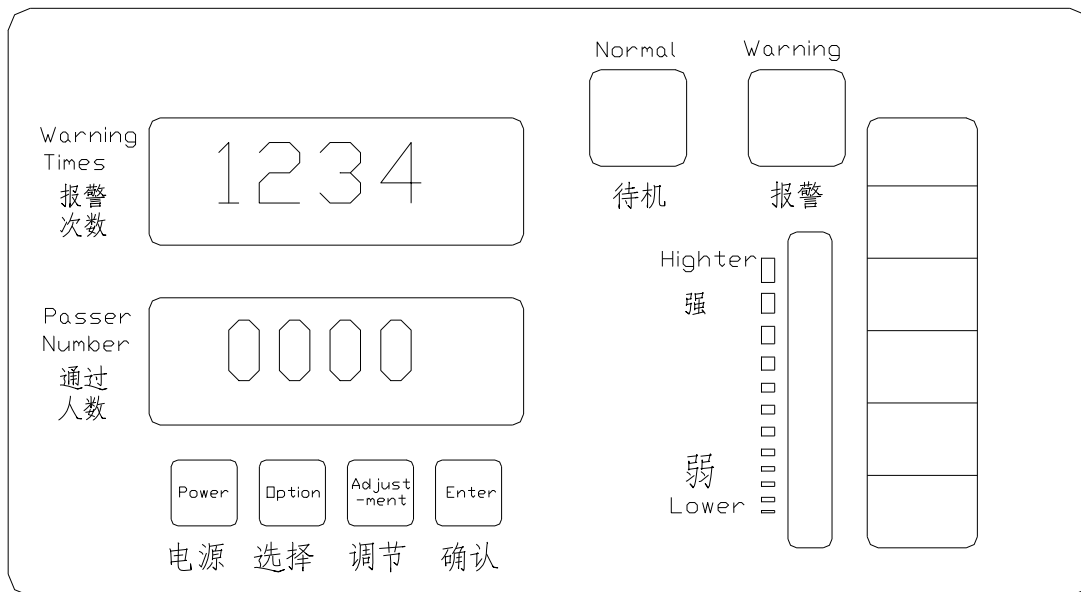
安检门是一种可通过式金属探测器,该探测器结构上做成人可通过的门状,门中建立有电磁场,当人体携带金属物品通过时能产生报警的装置。此安检门能准确地探测到人身上或手提包箱中携带的金属物品,如各种管制刀具、武器、金属制品、电子产品及其它含有金属的物品等,是用来进行安全检查、防偷窃检查的一种有效工具,主要应用于政府机关、公安机关、检察院、法院、监狱、看守所、海关、机场、车站、体育场馆、会展场馆、娱乐场所、大型集会等场所以及五金、电子、首饰、军工、造币等工厂或企业。

### 三. 安装说明



1. 将主机箱上盖打开。
2. 将主机箱与左右探头柱用连接螺杆和螺帽相连接。
3. 将主机箱的航空插头与左右探头柱上的航空插座相连接，电源插头与右探头柱上的电源插座相连接。
4. 将主机箱上盖盖上装回。
5. 外接 220V 工作电源。

## 四.显示面板说明



### 4.1 指示灯说明:

1. 绿灯为待机指示灯，接通电源后绿灯亮，表明已进入正常工作状态。
2. 红灯为报警指示灯，红灯亮并发出报警声时，表明有金属物体通过。
3. 显示面板的最右边为强弱信号指示灯。有红、黄、绿三色，有金属物体通过时，红黄两色信号指示灯闪烁，并发出报警声。反之，无报警声发出，但信号指示灯闪烁，则表示周围有大型金属物体或强磁场干扰。

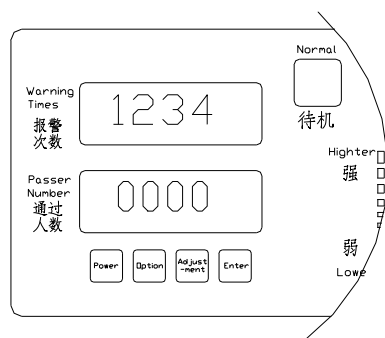
信号指示灯旁为六行区位指示灯，其作用是显示被探测的金属物体在人身上的具体位置。

### 4.2 显示屏说明:

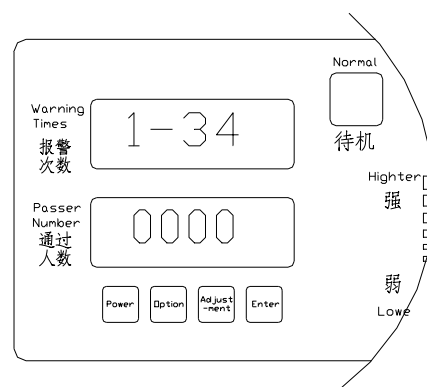
1. 上排数码管显示报警次数，其范围为 0-999.
2. 下排数码管显示通过人数，其范围为 0-9999.

### 4.3 控制键说明

1. “电源键”具有两个功能：
  - a. 开关功能，需按 4.5 秒方可开关机；
  - b. 复位功能：处于工作状态时，按半秒即可复位，使报警次数和通过人数清零。
2. “选择键”有两个功能：
  - a. 选择功能，可通过选择键选择 7 个区位来调节灵敏度。
  - b. 在设置密码时，可对密码数字进行修改。
3. “调节键”具有三个功能：
  - a. 在设置密码时，可切换密码数位。
  - b. 在设置报警延时中，可输入延长时间。
  - c. 在设置区位灵敏度时，作灵敏度十位数输入键。
4. “确认键”具有三个功能：
  - a. 保存、验证密码功能，在设置密码时，按此键保存或验证密码。
  - b. 在设置区位灵敏度时，作灵敏度的个位数输入键。
  - c. 保存参数功能，在保存设置中，按此键保存已设置的参数。



state of Initial password  
初始密码状态

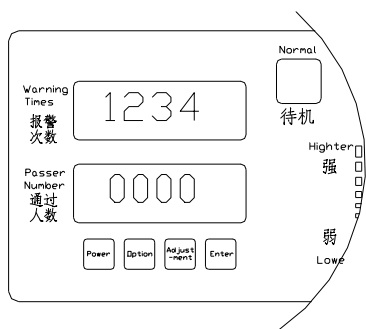


state of changing password  
更改密码状态

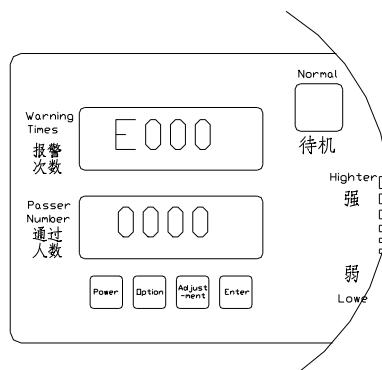
## 4.4 设置用户密码

- 1.按“选择键”，上排数码管显示 1234,本产品的初始密码为 1234.
- 2.按“调节键”依次切换密码数位，提示符号为“—”，按选择键输入数字，每按一次，数值可加 1.(例如：用户想要输入的新密码为 1345，可在初始密码 1234 的基础上直接输入，第一位数 1 无须更改，按调节键切换到第二位，再按选择键输入数字 3，以此方法类推至密码输入完毕。)
3. 按确认键保存密码。

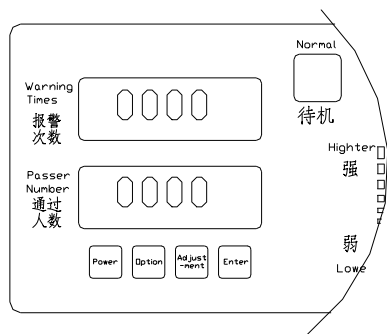
## 五.控制面板调节说明



state of Initial password  
初始密码状态



state of wrong password  
密码错误状态



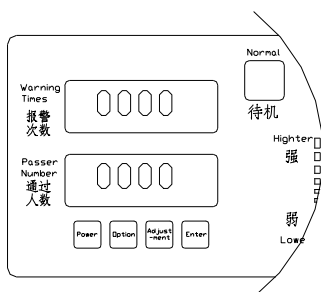
state of password correct  
密码正确状态



### 5.1 用户密码:

1. 用户开机后，如需更改控制面板参数时，必须输入已保存的用户密码。按“选择键”，上排数码管显示 1234，此时需输入用户密码。
2. 按“调节键”依次切换密码位数，按“选择键”输入密码数字，密码输入完毕，再按确认键验证密码。如密码错误，显示屏显示 R000，提示用户需重新输入正确密码：如密码正确，按确认键后上排数码管显示 0000。

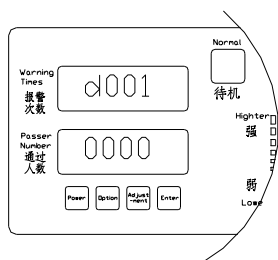
### 5.2 更改用户密码



state of to change  
user password  
用户密码待更改状态

1. 如用户需更改用户密码，可在数码管显示 0000 时，输入新的用户密码，如不需要更改密码可直接按确认键进入到第 3 步。
2. 按“调节键”依次切换密码数位，按“选择键”输入数字。
3. 按“确认键”保存更改的新密码。

### 5.3 设置报警延时

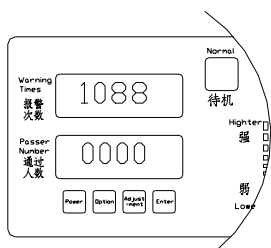


state of delay warning  
报警延时状态

如果输入的用户密码正确且上排数码管显示 0000 时，按确认键，此时上排数码管显示 d00x (x=1-10),提示用户按“调节键”输入所需的报警延时时间，(d0001 表示报警延长时间为 1 秒，d002 为 2 秒，依此类推最长时间可为 10 秒)，时间范围为 1-10 秒。

注：1、“XX”表示安检门所设置的灵敏度数值，可由 00-99 设定。其中 1-6 区为单区的灵敏度，其设置的灵敏度数值越高时灵敏度越高；第 7 区为安检门整体的灵敏度，其设置的灵敏度数值越低时灵敏度会越高。

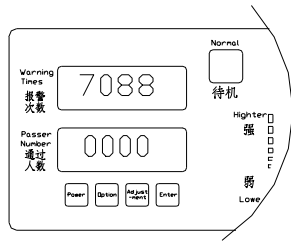
## 5.4 设置区位灵敏度



state of setting sensitivity  
of each zone  
区位灵敏度设置

1. 报警延时时间设置完毕，可按“选择键”直接进入到了 6 个区位灵敏度的设置，上排数码管会显示 10xx (xx=00-99),提示用户此时可设置第一区位的灵敏度（灵敏度范围为 0-99），“调节键”为十位数输入键，“确认键”为个位数输入键（用户可根据情况自行设置灵敏度的数值）。
2. 第一区设置完毕后，再按“选择键”上排数码管显示 20XX(XX=00-99),提示用户设置第二区位的灵敏度，依次类推可分别设置六个区位的灵敏度（1-6 区位的数值越大，灵敏度越高）。

## 5.5 设置整体灵敏度



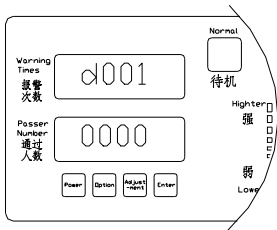
state of setting whole sensitivity

整体灵敏度设置

上排数码管显示 70XX(XX=00-99)时，提示用户设置整体灵敏度。

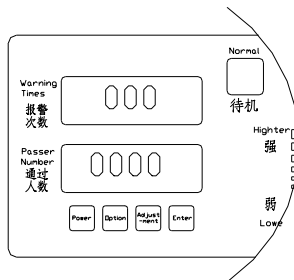
(7 区位的数值越小，灵敏度越高)

## 整体灵敏度设置状态



state of save setting

保存设置状态



state of normal working

待机状态

## 5.6 设置

当第七区位灵敏度设置完毕，按“选择键”显示设置好的报警时间 d00x。按“确认键”，此时上排数码管显示初始报警次数 000（其范围值为 0-999），下排数码管显示初始通过人数 0000（其范围值为 0-9999），表示用户之前设置的参数已保存，并整机进入工作状态。

## 六. 面板简易操作说明

1. 按电源键 4.5 开机，然后按 1 秒钟复位。显示面板出现：

0 0 0
0 0 0 0

2.按选择键，显示面板出现：

1 2 3 4
0 0 0 0

3.按确认键，显示面板出现：

0 0 0 0
0 0 0 0

4. 按确认键，显示面板出现：

d 0 0 1
0 0 0 0

5.按选择键，显示面板出现：

1 0 x x
0 0 0 0

按调节键设定

按确认键设定

1 0 x x
0 0 0 0

6.按选择键，显示面板出现：

2 0 x x
0 0 0 0

7.选择键，面板依次显示：

3 0 x x
0 0 0 0

4 0 x x
0 0 0 0

5 0 x x
0 0 0 0

6 0 x x
0 0 0 0

8.按选择键，显示面板出现：

7 0 x x
0 0 0 0

9.按选择键，显示面板出现：

d 0 0 1
0 0 0 0

10.按确认键，显示面板出现：

0 0 0 0
0 0 0 0

11.按复位键 1 秒后，门正常待机，显示面板出现：

0 0 0 0
0 0 0 0

## 七. 排除金属调节

对于使用此产品的用户都会有样的想法，不希望人们在日常生活中佩带的小件金属物品，如钥匙、手表、首饰、皮带扣等通过金属探测门时，发出报警声，造成不必要的麻烦，致使工作效率低。为此，用户可调节灵敏度排除这些误报，方法如下：

- 1.要在排除人佩带的金属物品中，选出其中体积最大的一件。
- 2.将整个门六个区位的灵敏度设置到最高，携带此金属物品通过金属门，发出报警声并确定报警区位。
2. 于当地将该报警区位灵敏度调低，再一次携带此金属物品通过金属

门，若仍发出报警声，就再适当地调低灵敏度，直至此金属物品通过金属探测门不发出报警声，表明此金属物品已排除在报警区域外。

经过上述灵敏度的调节，小于此金属物品体积的金属通过此金属探测门不会发出报警声，而大于此金属物品体积的金属会发出报警声并能准确无误地显示其所在的区位。

## 八. 技术参数

电源：100V-230V 50/60HZ

功耗：35VA

信号频率：可自行调节

外型尺寸：(mm)2200(高)\*790（宽）\*540（深）

通道尺寸：(mm) 1970 (高)\*700（宽）\*500（深）

整机重量：约 70kg.

工作环境：-30℃-45℃Outer measure :

## 九.符合标准

- A. 电器参照 EN60950 安全标准执行。
- B. 辐射参照 EN50081-1 标准执行。
- C. 抗干扰参照 EN50082-1 标准执行。
- D. 按照现行通过式金属探测器国家标准执行。

## 十.功能说明

1. 有 6 个相互重叠成网状的区域，应用最先进的数字脉冲技术，双侧发射，双侧接收，消除门体内常有盲区，准确判断金属物品的位置。
2. 高亮数码显示面板，可直接显示报警区域，通过人数、报警次数、报警信号强弱的指示。
3. 根据安装环境干扰程度不同，可通过 100 级 DSP 信号处理器数字过滤，具极佳的抗电磁干扰能力，并排安装多台安检门互不干扰。
4. 测区位有 100 级灵敏程度，可自行根据要求预先设定金属的体积、重量、大小、部位来调节适当灵敏度，去除硬币、钥匙、首饰、皮带扣等误报。
5. 此门设有密码保护，只有经过培训许可的特定人员方可操作此机器。
6. 红外探头，电脑识别，自动统计数，极大程度地降低了漏报及误报。
7. 符合当前所采用的国际安全标准。采用弱磁场发射技术，对人体心跳及孕妇无害，对带电磁性的物品，软件，录像带无副影响。
- 8.此门非常方便安装及操作，仅需 20 分钟的安装或拆卸。

## 十一.售后服务

1. 一月包换：用户在购买本产品一个月内，经公司技术组鉴定属于产品质量问题（非人损坏），公司一律提供更换。
2. 一年保修：可享受公司提供一年的免费保修服务。

终身服用：本公司可长期提供技术咨询，技术培训，产品技术升级等。

并可根据用户的特殊要求进行设计，生产。



## 十二：注意事项

1. 本安检门只适合于室内使用，不能在露天安装，如需装在室外使用，应另选购原厂关配件。
2. 探头周围 1 米之内不应有大的金属物品移动和强磁场干扰，尽量远离脉冲电网、数控设备。
3. 不得安装在高温、常潮湿的工作环境中。
4. 不得擅自拆卸电器主控箱上的元器件，否则公司不予以保修。