为安检测
Wei An Jian Ce
为品质 为安全

通过式安检门

说

明

书

东莞市为安检测设备有限公司

全国免费热线：400-9949-008

【注意事项】

操作之前请仔细阅读：



一、平稳地安装在平整、无震动的地面上，避免安检门晃动引起误报。

二、安装前必需分清左右探头（门板）及相应标识的位置。

三、安检门开机后自检 1 分钟才能达到最佳检测效果。

四、被检人员通过时应严格遵守设定好的待机或报警时间(1 秒以上),逐个通过,不要拥挤在安检门周围干扰红外感应。

五、检测过程中不得敲打或碰撞设备,以免引起安检门误报,甚至损坏。

六、如有污尘时,用布蘸点水或酒精轻轻进行擦洗,不能用其他化学溶剂擦洗。

七、机内有高压,非专业人员不得擅自开启,以杜绝其他人为意外发生。

八、每台金属安检门附有保修单，在保修期内凭保修单免费维修。

【产品说明】



金属探测门属于一种固定安装的检测设备，简称安检门，主要用来检查人身体上隐藏的金属物品。当被检查人员从安检门通过，人身体上所携带的金属超过根据重量、数量或形状预先设定好的参数值时，安检门即刻报警，并显示报警区位，让安检人员及时发现该人所带的违禁金属物品。

作为目前国内技术含量最高的产品之一，本公司的产品感应更快、探测更准、灵敏度更高、抗干扰更强，满足各行业用户的需要。

【安装环境】

1.静止的大块金属物品

安装安检门时，应当远离静止的或固定的大块金属物品 2 米以上；否则会影响灵敏度，引起误报警。静止的金属物品有：铝合金 / 不锈钢门窗，带钢筋的墙体等。

2.可移动的大块金属物品

可移动的较大金属物品，应当远离安检门 5 米以上，以免产生误报警。尤其是在工厂大门、楼宇底层安装安检门时，需要注意卷闸门、铁制防盗门、电梯，汽车对安检门的影响，金属物品面积越大，安检门与其相隔的距离要越远。

3.地板振动

地板应当平整和坚固，以免安检门安放之后，会因为人员的走动或者金属物品的移动而晃动，从而造成不必要的误报警。

4.电磁辐射和电磁干扰

由于安检门采用的是双边收发技术，因此，任何电磁干扰源和电磁辐射源不得靠近安检门的任一边，推荐距离为 1～2 米。距离的详细参数由安检门的安装环境决定，不同安装环境有不同的参数。

以下列举各种可能的电磁干扰源和电磁辐射源：

电器控制箱、射频设备、对讲机、电子计算机及周边设备、视频监控器、大功率电机、大功率变压器、交流电力线、晶闸管控制电路（大功率开关电源、逆变电焊机）、发动机、带马达的机器。

5.并排使用多台安检门时所需要注意的问题

在并排使用多台安检门时，各台安检门之间将相互会有一定程度的影响。影响程度与各台安检门之间的距离以及各台安检门选择的工作频率有关。在并排安装安检门时，注意安检门之间的距离不能小于 50cm。具体的距离参数要根据实际环境和安检门选用的工作频率进行调整。

6.风大的位置不能安装，因为门体在风吹时会轻微摆动，导致安检门工作时发生误报。

【性能与特点 】

准确定位：6 个相互重叠的网状探测区域划分,双侧发射,双侧接收,能精确定位被探测物,直观显示目标物的位置。

微处理器技术:由微电脑控制电路产生扫描的电磁波,扫描速率可精密控制。通过控制面板根据需要进行设置,确保灵敏度的设置具备灵活性,可靠性、稳定性。

声光报警：音量可调，报警声有高、低、无三种选择方案，适应于不同场合的使用。

各区灵敏度可调：每个探测区位有 200 个灵敏度级别(0～200),预先设定金属物品大小，可以排除硬币、钥匙、首饰、皮带扣等误报警。

数字脉冲技术:具有数字信号处理过滤系统,有极佳的抗干扰能力。

密码保护设置:只有输入正确的密码,才可设置灵敏度以及其他参数。密码为四位数,可由用户自行设定。（出厂密码为 12345）

计数统计功能：统计人员通过次数和报警次数。

对人体无害：对人体内的心脏起博器、孕妇、磁性软盘、磁带等无害。

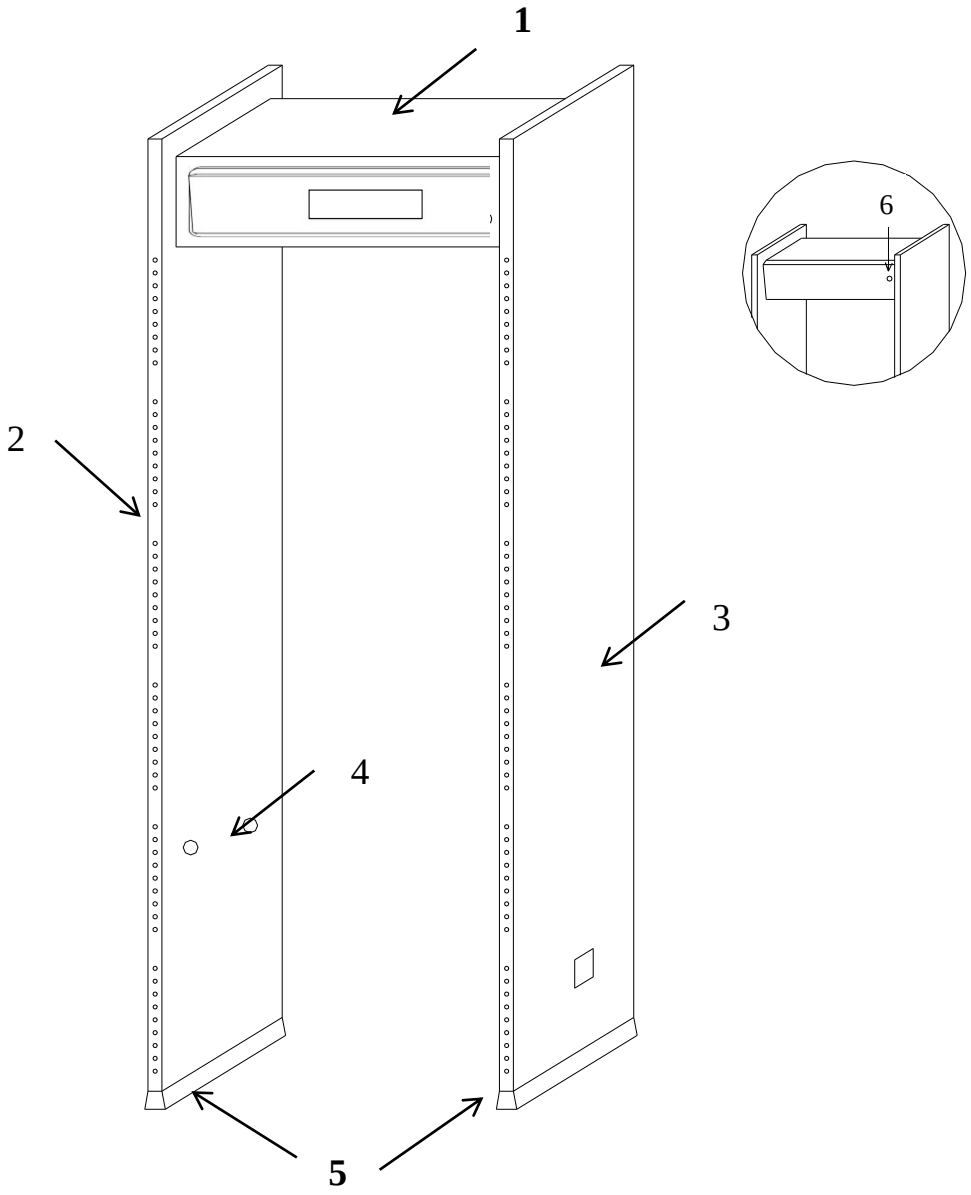
电源安全性：整机电源置于主机顶端，防水性更高。

配置防水脚套：不但可以固定门体，而且起到防水作用。

防水性：采用 PVC 合成材料特种工艺制造，防水、防火、抗震性更高。

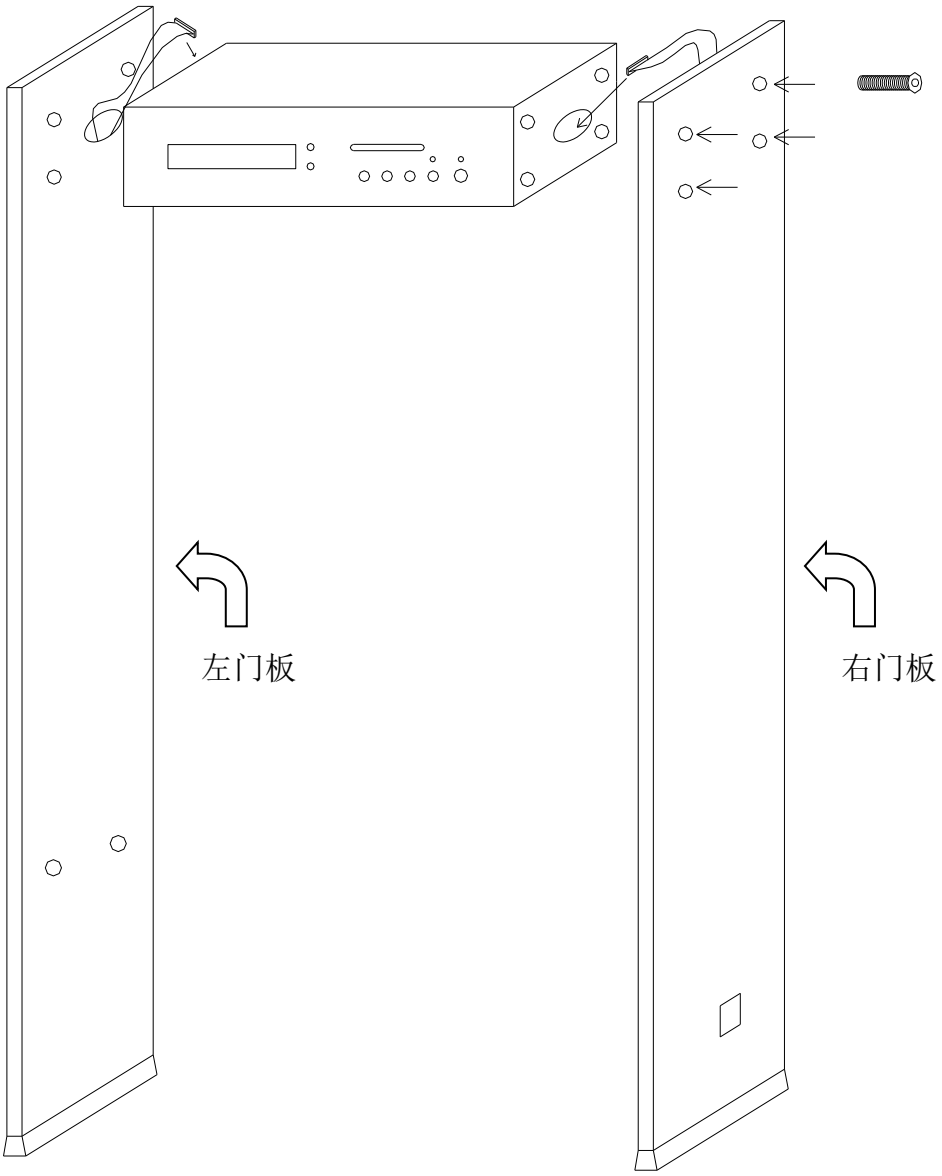
安装方便：系统是一体化设计，仅需 20 分钟即可完成安装或拆卸。

【部件说明】



1.主机箱　2.报警区位立柱灯　3.内置探头　4.红外传感器　5. 防水脚套
6.电源线入口

【安装说明】



1、拆主机箱和探测门板包装。

2、把主机箱显示面板朝上，左、右侧门板如图示摆放，用螺栓、螺母分别将左、右侧门板与主机箱连接,注意锁紧。

3、将主机箱里的二条信号线分别插到左、右门板，注意插紧，不要松动。

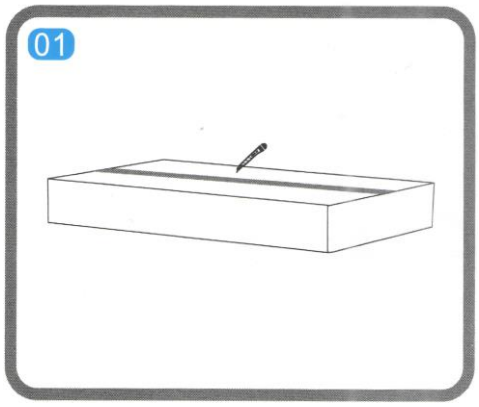
4、把主机箱盖板螺钉安装上。

5、将金属探测门抬起到垂直位置，并移动到指定工作位置

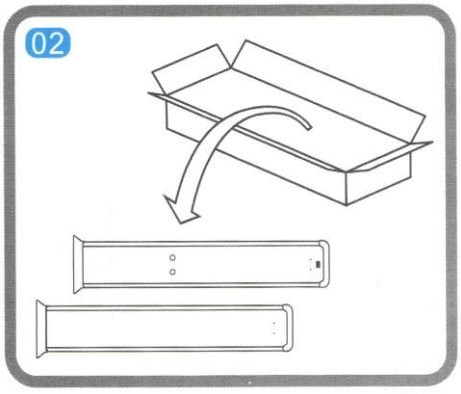
6、电源线连上电源即可进入工作状态。

注意：主机箱里电源线接头默认插在 R 位置，安检门的外接电源线默认插在安检门的右门（正对着显示面板）

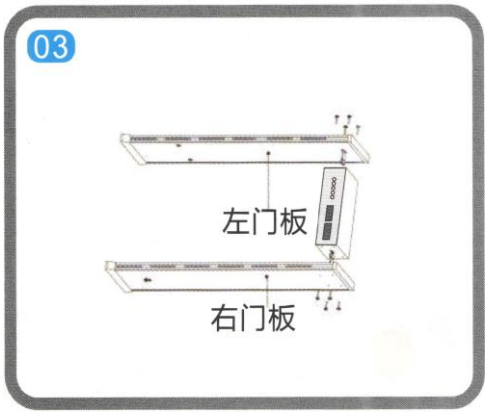
【安装顺序】



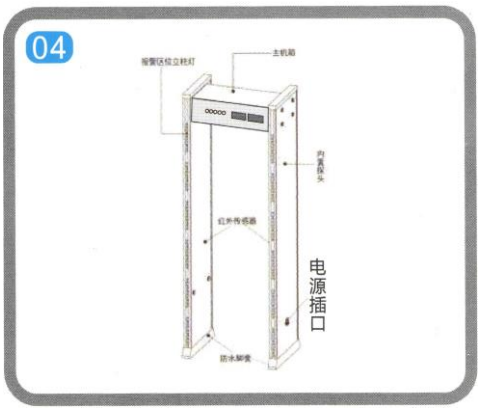
1、打开包装纸箱



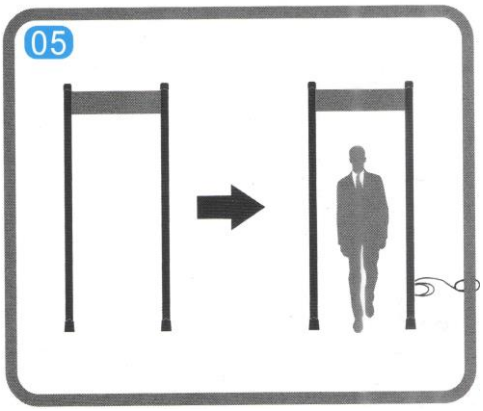
2、从包装纸箱内取出安检门门板与主机



3、将探测门平置于地上，安装探头插线。

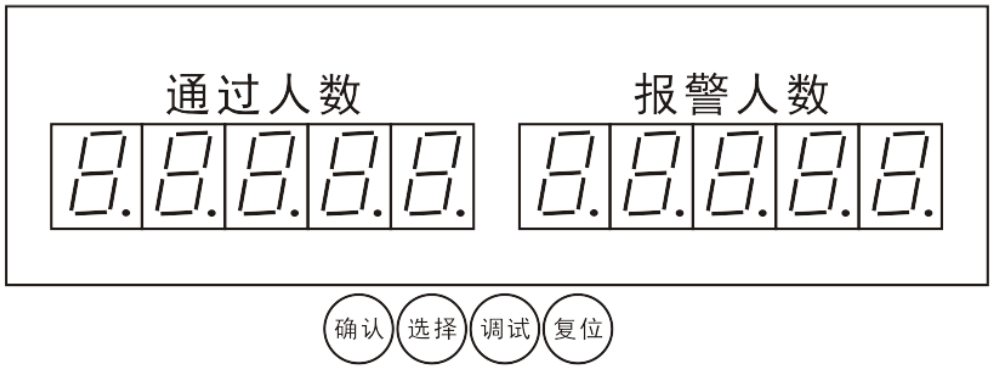


4、固定门板上的 8 个螺栓与螺帽并插好信号线



5、安装完成后接通电源，探测门进入工作状态。

【面板说明】



1、通过人数：自本次开机后从安检门通过的人数统计。关机后自动清零。

2、报警人数：自本次开机后报警次数统计。关机后自动清零。

3、【确认】键：在调试过程中可确认密码、各区灵敏度等。

4、【调试】键：在调试时可以更改参数。

5、【选择】键：通过它来进入调试界面，在调试到各区位灵敏度时可切换到下一区灵敏度设置，并且在更改密码时可以切换位。

6、【复位】键：系统复位，复位后报警次数和通过人数清零。

【区位说明】

A 报警区位显示：

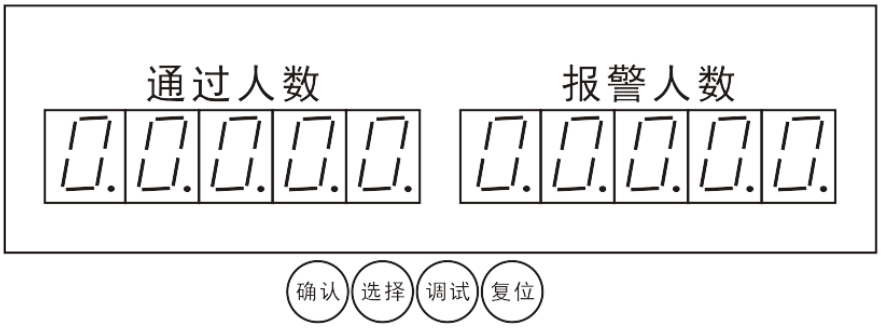
左右门板立柱从下往上均匀分布 2 组立柱灯，从左往右又分布 6 个探测区，共 6 区位显示，每段灯有亮和不亮两种状态，当探测到被检查者带有达到或超过所设定的金属含量时，这时区位报警灯亮起，同时有报警声响起。(静音除外)。

B 红外线传感器：

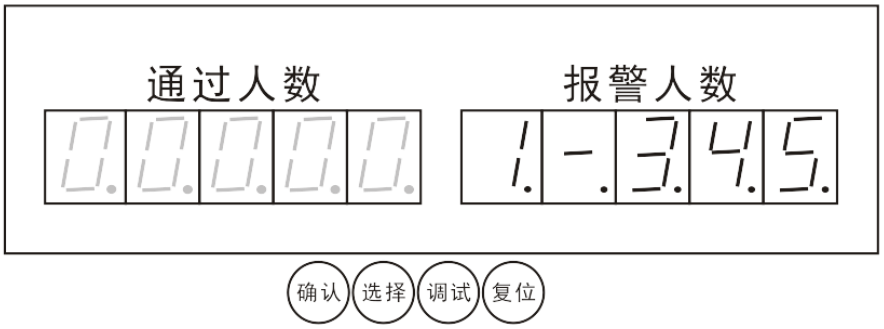
电源接通后，金属探测门开始工作，没有人或物体通过金属探测门时，红外传感器可有效地制止报警，它可以避免误报警。并对通过人数进行准确计数，当人通过金属探测门时，无论是任何原因造成的报警，都要重新通过金属探测门。

【操作步骤】

1、设备安装好接通电源，设备进入自检状态。
2、自检完成后设备进入工作模式，设备工常工作。



3、输入密码：
3.1、按“调试″键，面板显示为“12345”。
3.2、按“选择″键，面板显示为”1—345“，”—为闪烁状态“即为可设置位，不断按“选择″键，“—”可循坏右移。

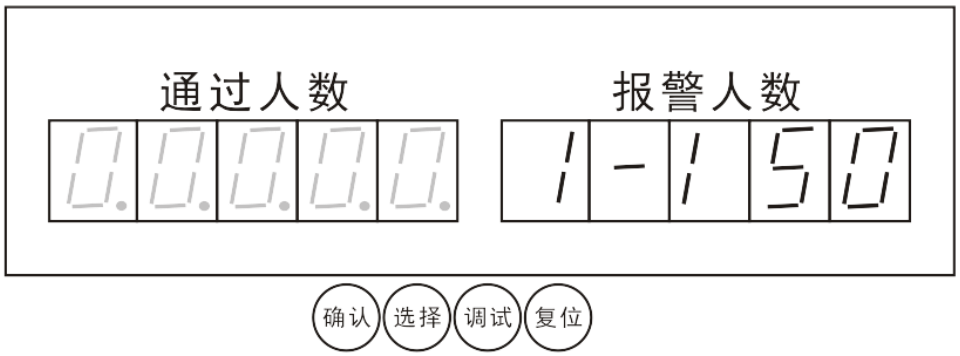


3.3、按“调试″键，可对显示”—“位在原数字基础上进行加一操作。
3.4、在密码输入正确后，按“确认″键，此时显示为”00000“，密码输入完毕；（显示为“00000”时，表示为正确的密码，可以进行下一调试程序；显示为“E0000”表示为错误密码，需重新输入正确密码）。
3.5、再按 2 次”确认″,此时显示为“d-01”，然后按“选择 ″键进入下一步操作。

4、调整灵敏度

4.1、 按“调试″键，此时显示面板显示“12345”（此数为出厂密码，若更改过密码，请输入更改后的密码。）

4.2、 按 3 次“确认″键，进入灵敏度设置界面，此时显示为“1-XXX″(″1″代表第一区位，″XXX″表示灵敏度数值）进入区位灵敏度的调试（按”选择″键，则灵敏度数值增加，按“调试″键，则灵敏度数值减少。其中“XXX‘数值越大灵敏度越高，灵敏度越高，可探测到的金属物体越小。



4.3、依次按“确认″键，可以进入下一调试程序，分别为 2-6 区位以及 H 区位，其调试方法同 1 区位

4.4、区位灵敏度调试完毕以后，一直按“确认″键，直到返回数字计人程序，设备可以正常工作

5、调整报警时间

5.1、按“调试”键，此时显示面板显示“12345”

5.2、再按两下”确定 “键，显示面板显示”d-01″。按“选择″键可以调节报警时间 的长短，数字越大，报警时间越长，反之则越短，一般选择 1；报警时间最长为 3。

5.3、报警时间调试完毕以后，一直按″确定″键，直到返回主面板，设备可以正常工作。

6、频率设置

6.1、长按“选择”键 5 秒可调试频率，1-99 个频率选择。自己根据并机台数选择频率 1-99 位。

6.2、最多可并排 12 台，每台设备的间距应大于 50cm。

7、密码更改

7.1.、按“调试″键，当显示面板显示为”12345“，若更改过密码，请输入密码，密码输入详见密码输入。

7.2、如忘记密码可以按“选择″键和”调试″键把″E0000″改成“88888”再按“确认”键，此时显示面板显示为“00000”，按“调试″键输入数字按”选择″键进行换位输入即可。

7.3、输入完要设置的密码后，按“确认″键，出现”d-01″,再按“确认″键，此时密码更改完毕。

7.4、一直按″确定″键，直到返回主面板，设备可以正常工作。

【探测调节】

一、安检门须处于稳定状态下才可达到最佳探测效果（参照“安装环境”），安检门是否处于稳定状态下，判断步骤如下：

1．开机 1 分钟后，安检门处于不晃动状态。

2．在试测时,试测人员不携带任何金属物品通过安检门不会发出报警声。

3．综合上面两种情况表示安检门处于稳定状态。

二、为排除小件随身的金属物品如戒指、钥匙、皮带扣、皮鞋等对所探测的实际金属物品形成影响,按照以下步骤进行调节:

1．择一件小金属当样品,该样品作为安检门不探测的界限,例如一串钥匙。

2．把灵敏度调高,让被检测人员带金属样品通过安检门,并发出报警。

3．适当把灵敏度调低,再一次让样品通过探测门,若仍有报警声发出,再一次调低灵敏度,直到样品通过时刚好不发出报警声为止。

请记住,如在某个区域要降低灵敏度,只需调节相对应的区位。经过上述的调节,对小于样品的金属就不会报警而对大于样品的金属物品都能准确无误地探测到。

三、安检门的通过规定：

1.在安检门前后通道 50 厘米画一条等候线,以便被检测人员排队逐个通过。

2.被检测人员通过安检门时,需先将金属物品(如携带有钥匙、移动电话、厂牌铁扣、香烟、硬币等等)放于安检门侧边的安检滑槽或木桌上,通过安检门,安全检查完毕后,拿回自己物品。

3.被检测人员应排队逐个通过安检门,不可以拥挤,以正常步伐通过,不可以故意急冲或缓行,不可以碰撞门板。

4.被检测人员通过安检门时,完全通过后若无报警声,下一个方可继续通过,若有报警声,待报警声停止后第二个人方可通过。

5.当被检查人员通过安检门发出了报警声,说明他身上隐藏有金属物品,根据区位的显示可用手持式金属探测器准确查出所隐藏的位置。

6.要求比较高的场合,对环境,对通过人员有一定要求如:女生头上不可以带有金属发夹,不可以带有金属耳环,不可以金属吊链,腰上不可以佩带有金属扣皮带,不可以带有金属戒指或金属手链,不可以穿带有金属材料的裤子(如金属扣的牛仔裤),不可以穿带有金属材料的鞋子。(提示:特殊企业用户在配备工作服时尽可能不要配带有金属件的工装,并选择塑胶皮带。)

【常见问题处理】

一、安检门安装时出现红外不计数原因：

1．注意主机箱内左右门探头有没有插紧。

2．检查左右门红外头附近有无红外干扰，例如：红外监控头，红外遥控器（按下按键时），户外太阳光下照射等。

3．如果上面 1 ， 2 均无问题，请更换红外头。

二、安装安检门时出现误报的原因：

1．安装好安检门后，测试时出现频繁误报，先看看安装安检门周围环境，1.5 米内有没有移动的或静止大型金属物品，如果有的话，尽量让安检门远离大型金属物。另外，注意安装处是不是有风引起门晃动，如果有的话，建议客户采取防风措施或更换安装位置。

2．安装好安检门后，测试时出现频繁误报，如果不是环境因素，我们将各区灵敏度调低，看看误报的情况会不会减少，如果误报还是没有减少，就要用以下方法去尝试；

a．安装好安检门后，测试时出现频繁误报，如果电压在正常范围内，就要更换振荡中各种的频率，用改变频率的方法错开干扰，再进一步进行测试。

b．安检门附近有无变频设备工作，如：装变频器的电梯，注塑机等，这些设备在工作时会对安检门产生严重的干扰。

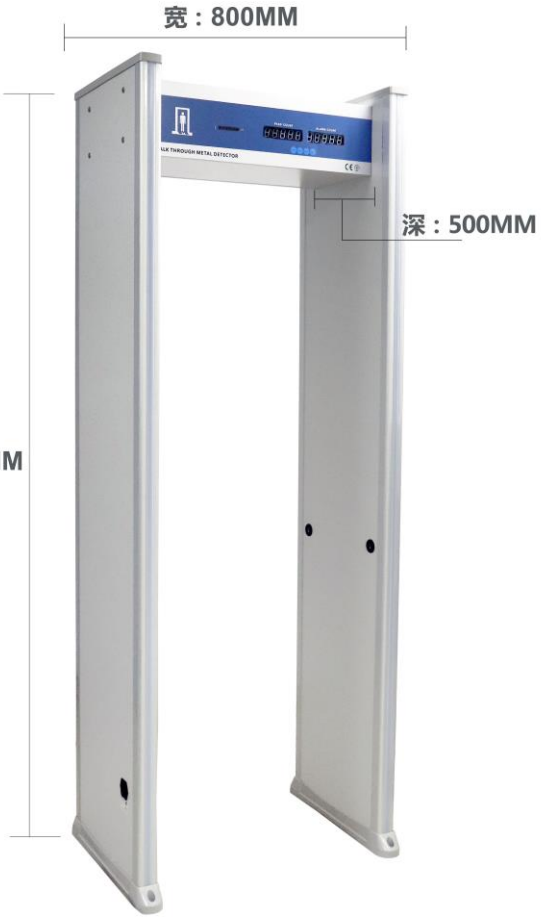
c．如果以上方法都没无法处理干扰，建议客户更换安装地点，我们尽量去尝试，一般更换安装位置能处理干扰问题。

【技术参数】

通道尺寸：



外形尺寸：



工作电源：　220V/60HZ
净重：　67KG
功率：　<20W
工作温度：　-20℃~45℃
通道尺寸：　2000mm(高)×680mm(宽)×500mm(深)
外形尺寸：　2200mm(高)×800mm(宽)×500mm(深)
纸箱包装尺寸（门板）：　2300mm(长)×660mm(宽)×220mm(高)
木箱包装尺寸（门板）：　2340mm(长)×700mm(宽)×360mm(高)
木箱包装重量（门板）：　85.2KG
纸箱包装尺寸（主机箱）：750mm(长)×420mm(宽)×280mm(高)
木箱包装尺寸（主机箱）：810mm(长)×460mm(宽)×420mm(高)
木箱包装重量（主机箱）：28.8KG

【出厂参数说明】

出厂密码	12345
报警时长	1 秒
报警音量	高
各区灵敏度	150
语言	中文

【装箱清单】

感谢您购买我公司金属探测门。请检查并确保在包装箱中以下物品齐备。如有任何物品遗漏或损坏，请联系我们。

六角工具　8 套螺栓　　说明书

【保修】

一、请妥善保存此凭证，并在维修时出示

二、本凭证未经本公司签章，将不具备保修效力

三、未详细填写的三包凭证及回执一律视为无效。请予购买时确认三包凭证及回执，所填写的资料是否详实无误，并给本公司，以便我们为您提供服务。

四、本凭证若遗失不补发。

保修卡

产 品 型 号	
产 品 编 号	
购 买 日 期	
用户（联系人）	
邮 政 编 码	
地　　址	
用 户 电 话	
传　　真	

维修记录

维修日期	维修记录	维修人员