

安检门使用说明

深圳市方吉无限科技有限公司

数码管通道式安检门使用说明书



全国服务电话：18138821170

安检门使用说明

版本控制：

版本	修订时间	修订内容
V1.00	2021.05.16	新增
V1.01	2022.03.19	增加构图注意事项说明

* 修订类型分为 A - ADDED M - MODIFIED D - DELETED

注：对该文件内容增加、删除或修改均需填写此记录，详细记载变更信息，以保证其可追溯性。

前 言

首先,感谢你购买本公司的通过式安检门!!!

本说明书对本产品进行了充分的描述与说明,在使用本产品前,请您认真阅读本说明书,以便于对本产品的功能、性能充分了解,快捷应用和维护本产品。

通过式安检门可以应用于机场,监狱,考场,工厂等场所,对通过的人体进行准确检测身上是否携带金属物品。本产品采用电磁场原理,不会对人体造成伤害。

本说明书对通过式安检门的安装与使用进行了详细的说明。适用对象为使用产品客户,了解产品潜在客户等群体。

注意:

本公司有权对本说明书及产品进行变更,如有变更,恕不另行通知。

本说明书编制过程中力求内容的准确和完善,但不保证本说明书没有任何错误或漏失,若有错误与缺失之处,欢迎来电赐教,我们将把您的意见作为修正参考意见之一。

安检门使用说明

性能认证

FT-WT18 通道式安检门



主要技术参数

- 功耗: <30 W
- 通过速率: 0.4m/s~1.2m/s
- 内部通道尺寸: 2000x700mm
- 整体外部尺寸: 2210(H)x820(W)x480(D)mm
- 工作电压: AC110V/240V, 50/60Hz
- 工作环境温度:-20°C-+45°C

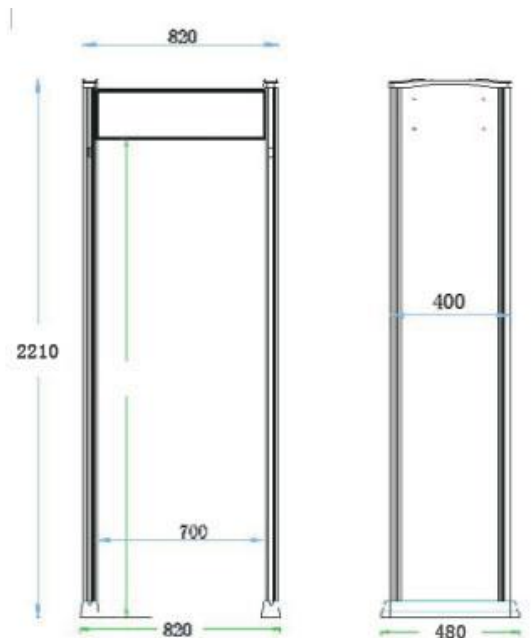
标准包装材料与尺寸



主要特性

- 18 个探测区: 通过报警指示灯位置展示可疑物位置
- 独立运行指示灯: 当设备自检完成, 运行灯亮, 进入工作状态
- 环境干扰指示: 干扰指示灯展示当前位置环境电磁干扰状态, 干扰频繁或干扰信号强都会影响探测效果
- 多级灵敏度设置: 通过区位灵敏度设置, 可加强或减弱探测目标的大小敏感度
- 滑动脚杯 (可选): 脚杯弹簧弹起运动滚珠弹出, 轻松就可推动安检门, 方便搬运
- 定制: 根据用户需求, 可以定制软硬件及其结构

- 门板: 2240*500*1900mm
- 机箱: 760*320*250mm
- 净重: 35KG
- 毛重: 45KG



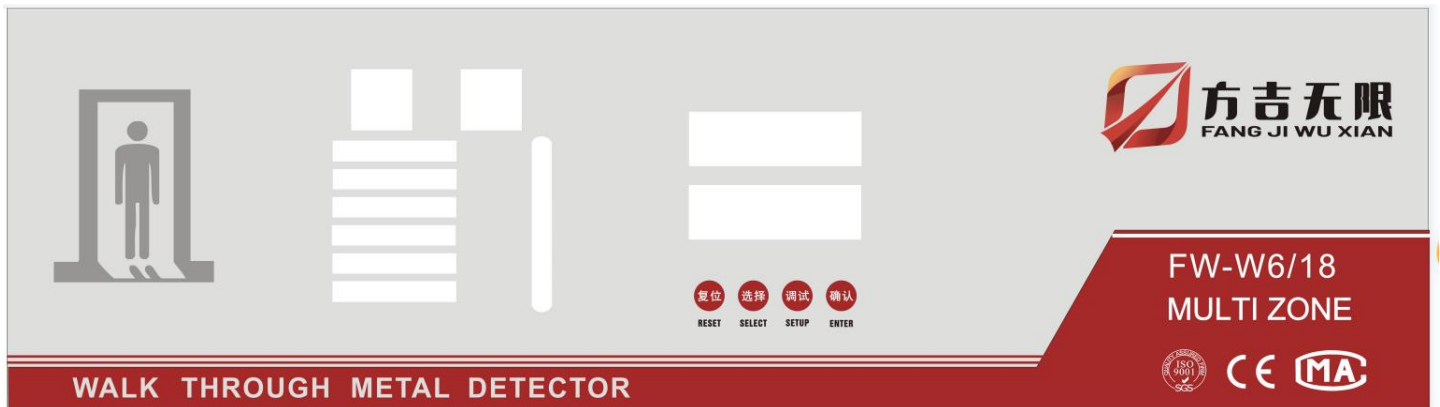
资质认证

CE · RoHS · GB15210-2003

CE ISO14001 · ISO9001 · OHSAS1800

安检门使用说明

前面板说明



面板当中一共有四个按钮：

- 确认** 确认按钮: 确认键
- 选择** 选择按钮: 编程模式选择键
- 调试** 调试按钮: 编程键，可进入调试设置界面
- 复位** 复位按钮: 退出按钮

基本参数设置

设置项目	设置步骤
灵敏度（1-6）调整	按选择键，进入密码模式，初始密码为 1234，点击确认键，显示 0000 则密码正确，再按确认键显示 d001 属于声音模式，再按选择键进入下一项，一共有 6 个区位与 7 为整体灵敏度，各区位与整体灵敏度值均为 0-100，按照需求设置合适的灵敏度，d001 界面按确认键保存。
频率（F）调节	长按调试键进入频率设置界面为 F- 10，按调试键增加频率，按确认键保存即可。
6 与 18 区切换	按选择键，输入 5506 是 6 个探测区，输入 5518 是 18 个探测区
确认键	长按确认键就会恢复出厂设置参数，初始密码为 1234
复位设置	按一下复位键出现横杠，上面的报警次数和通过人数就会清零，
关闭数码管显示器	长按复位按钮，关闭显示器

基本问题排查

序	故障名称	故障检查	故障判断
---	------	------	------

安检门使用说明

号			
1	通过人数不计 数	1. 连接线未接稳，需要重新拔插。 2. 红外发射与接收损坏，更换红外发射与接收。	更换红外模块
2	误报、乱报、 串报警	1. 此设备使用的是磁感应切割原理，所以不应该放置在有大金属周围，检查周围是否有大金属。 2. 确定好安装环境后，根据需要检测的标准，调整灵敏度。 3. 通过时应当有序，不应出现同时通过两个人的现象。	1. 主板故障 2. 调整灵敏度
3	漏报	1. 周围是否有同类型产品，需要把频率错开。 2. 此设备使用的是磁感应切割原理，所以不应该放置在有大金属周围，检查周围是否有大金属。	1. 调整灵敏度 2. 调整频率
4	无法开机	1. 检查是否打开电源开关。	1. 主板故障 2. 电路故障
5	开机不显示	1. 检查显示器与主板连接线是否脱落 2. 检查门板与主板是否通电	1. 更换连接线 2. 更换显示板

1. 当计划安装通过式安检门时，有几个重要事项需要考虑。只有在考虑了这些因素的情况下，才能确保通过式安检门的最佳操作状态以及安检点的最大人流量。故尽可能地降低可能对通过式安检门的操作造成影响的不同干扰源的作用，此点非常重要。在选择安装现场时应考虑以下建议：

(1) 固定或不动的大型金属物体应距离通过式安检门至少 55cm，这对灵敏度的影响比较小

(2) 地面应平坦，具有坚固支撑，防止震动。特别是当地面下存在震动的金属机结构时，人员通过安检门时可能会造成不必要的报警。

(3) 通过式安检门外部活动的大型金属物体应保持距离通过式安检门 0.55—2m 以外，从而避免产生假报警。根据金属物体的大小，所需的活动的金属物体与通过式安检门之间的距离可能不同。

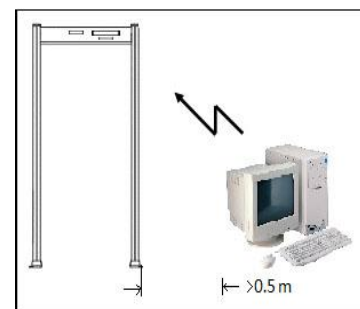
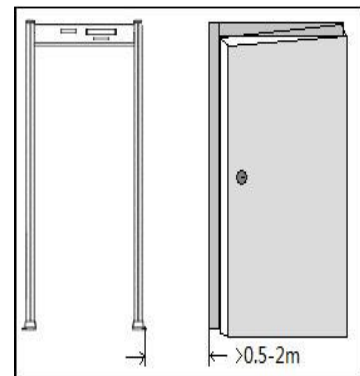
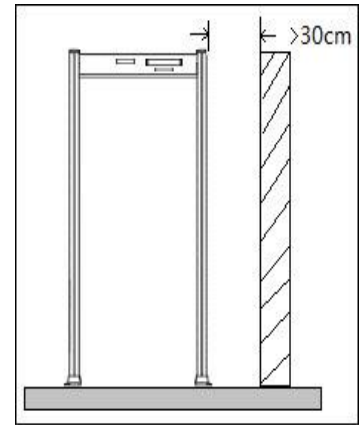
(4) 电子干扰源与通过式安检门之间的距离应为最大。建议的最小距离为 0.55—4m。然而，实际距离需要根据具体的情况而定。例如：可以相互地移动通过式安检门与干扰源的位置，直到找到最佳的位置。干扰可能是电子控制面板、无线电装置和计算机、图像显示器、大功率电机和变压器、交流电线、晶管控制电路、闪光荧光灯管和弧焊设备等产生。

(5) 将电源线接入到未连接其它大负载（如大功率电机的线路。他们可能在线路中造成较大的功率或冲压冲击。为了实现最大的人流量，应在安装设备之前认真地部署安检点的布局，除了考虑安检现场的机械和电子干扰因素之外，应恰当组织，有效地进行安全检查。检查点的功能性很大程度地受到以下因素的影响：

(1) 安排进入通过式安检门的等候队列，使一次仅有一人处于通过式安检门内；

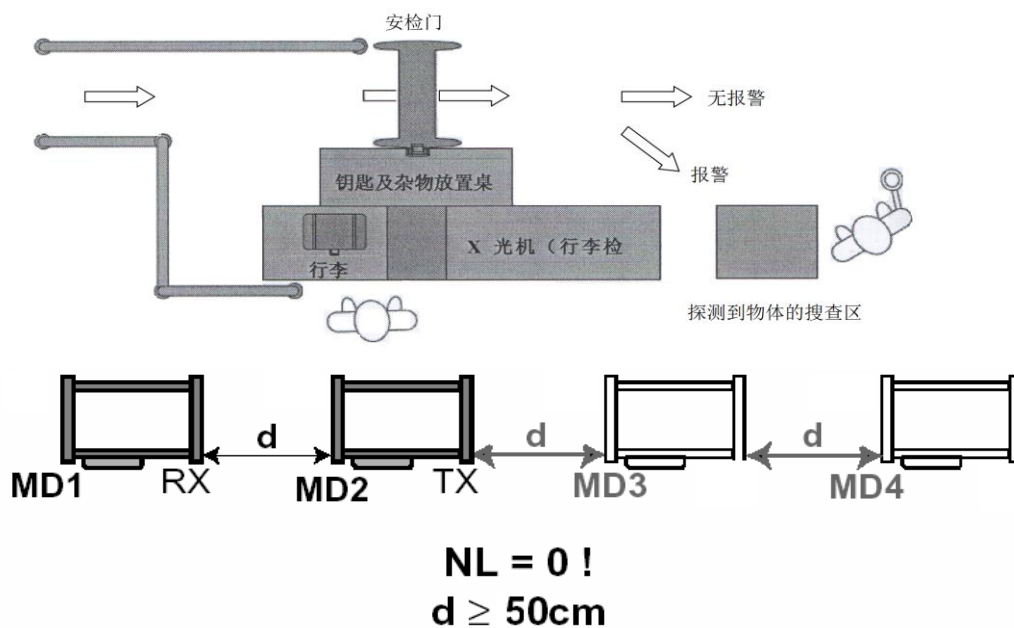
(2) 对探测到的金属物体的搜索不应干扰通过式安检门的正常检查操作；

当有两个以上通过式安检门在 10 米范围以内同时使用时，为避免相互干扰，必须使用程序中的频率切换功能，对通



安检门使用说明

安装检查点布局



通过式安检门组装

- (1) 当打开包装时，对箱内各种物品应轻拿轻放。通过式安检门安装所需的附件（螺丝、钥匙等）是随设备配套的，请务必清点；
- (2) 根据被检测对象的流量、流向选择合理的安装位置；
- (3) 装配通过式安检门时应注意各部件之间的紧固，通过式安检门竖立之后，应检查两个门板与地面是否垂直、两个门板之间的距离上部与下部是否相等。
- (4) 进入工作位置的通过式安检门，务必保持稳定。通过式安检门附近不应有金属结构的物体震动或移动。
- (5) 严格禁止在通过式安检门的任何部位钻洞或插入螺丝。
- (6) 电源！接通电源之前，务必核对当地供电电压与通过式安检门电源适配器所标示的输入电压是否相符。

警告：使用错误的供电电压可能会导致通过式安检门的损坏

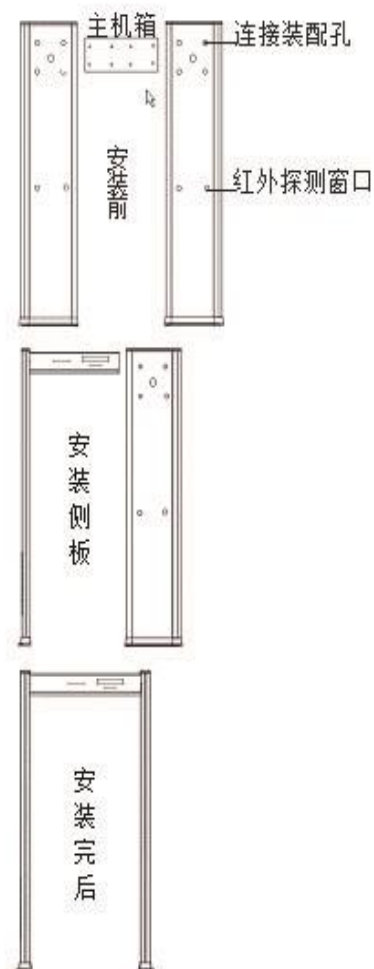
在距离通过式安检门 70 厘米内应避免有金属物体的移动

在距离通过式安检门 70 厘米内应避免有电线穿过

重要提示：以上的距离只是建议值，具体的干扰情况需要在安装时进行评估。

安装：

1. 把主机箱与门侧板通过螺丝相连,用专用扳手拧紧。
2. 将电子控制单元电缆线和门侧板相连接。注意连接两侧门侧板的电缆线插头是相同的，一定要注意不要插错。



安检门使用说明

注意事项

- 本产品只适合于室内使用，如需装在室外使用，请选择防水型产品或者增设雨棚。
- 探测门周围 2 米之内不应有大件的金属和强磁场，以免发生干扰。如果安装场地附近门是金属门，通过式安检门与门之间的距离须在 550 毫米以上（根据此门的大小而定）。
- 探测门不得安装在高温、潮湿的环境中。
- 非专业人员不得擅自拆卸维修通过式安检门。
- 探测门开机 1-2 分钟后达到最佳检测效果。
- 探测门应平稳的安装在平整、无震动的地面上，人通过时避免与门发生碰撞。

干扰说明

通过式安检门工作时受到的干扰有如下几种：

机械干扰

旋转门：通过式安检门与旋转门之间应保持 1000 毫米的距离。请确定旋转门是向外打开的。如果是两道门，那么探测门应该安装在其中的一扇门上，我们建议您必须把另外的一扇门紧锁。如果是金属门，我们建议切去金属门框的一角以便隔离它的金属圈。通过式安检门安装之后，请将旋转门来回转动以检查通过式安检门的安装效果。

电子干扰

有很多物体会对通过式安检门产生电子干扰,像电梯、发动机、电视、电脑、电话线、移动电话等。这些物体应该远离通过式安检门，如果发生了持续的严重干扰，请咨询您的经销商。

移动的移动物体

如果通过式安检门安装得过于靠近路边，来来往往通过的大型车辆可能会影响其正常工作。因此，我们建议安装时，尽量使通过式安检门远离路边。

并网使用要求

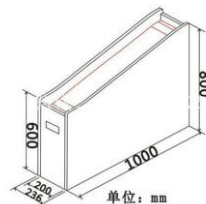
并网使用时两台门之间的最小距离应保持在 700mm 以上，以避免通过式安检门之间互相干扰

选装配置

1. 滑动脚杯，需要搬运时按下按钮探测滚轮，固定时再次按下、按钮隐藏滚轮（功能专利，切勿抄袭）。



- 2.通过式安检门物品滑槽（被安检人员，在通过通过式安检门时，把身上所携带的含金属物品及私人物品放在专用的物品滑槽内，以便于安检及高效的通过）



- 3.通过式安检门联闸机功能(通过式安检门可以与所有的闸机进行联动，当通过式安检门报警时，闸机闭合，禁止通行；当通过式安检门不报警时，闸机开启，允许通行)



安检门使用说明

配备物品

感谢您购买我公司通过式安检门。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 个螺栓,用户手册,电源线,机箱钥匙,航空线。

产品名称	数量
主机箱	1 件
左边门板	1 件
右边门板	1 件
螺栓	8 个
用户手册	1 件
钥匙	2 个
电源线	1 条

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	

质检记录

产品名称	通道式安检门
产品型号	
产品编号	
生产日期	
检验员	