

XH-8100 智能探测安检门



前后双屏（29寸，10.1寸屏）

一、智能探测门功能特点：

1.1、智能探测门利用电磁感应原理，获取被检测金属物品的材质信息，同时集成微弱信号检测技术、精密滤波技术、数字信号处理技术，通过不同的维度对被测物体进行综合智能分析并对比产品数据库，从而实现将违禁品与日常用品分离。本产品可有效的排除硬币、眼镜、手表、皮带扣、磁铁、钥匙、香烟、打火机、不锈钢水杯、雨伞等日常随身携带物品的干扰并准确分辨出是否携带手机、移动硬盘、笔记本电脑、Ipad、数码相机、摄像机等涉密电子产品；另外，产品

还可以探测到管制刀具、管制枪支、金属管体等违禁物品，并且对报警物品分类显示；同时可集成红外点阵测温于一体，可有效快速对通过人员进行体温筛查。

1.2、检测速度快：检测速度仅需 1-2S，通过人数每分钟 ≥ 40 人；

1.3、准确率高：检出率大于 95%。

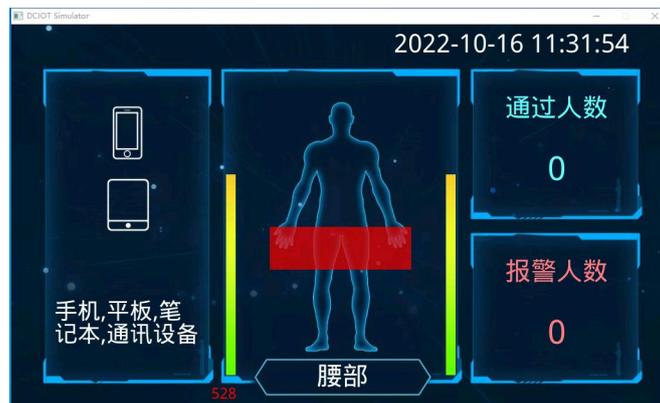
1.4、双屏技术：29 英寸操作液晶屏，附加 10 寸可触摸显示屏方便现场人员调试，中英文界面操作更加简便易懂；（可根据需求定制显示屏幕）。

二. 检测范围（模式可选）：

2.1、模式一：电子产品以及常规违禁品模式



正常无金属通行，不报警



手机、平板、电子设备报警

2.2、模式二：常规模式



普通模式

三、应用场景：

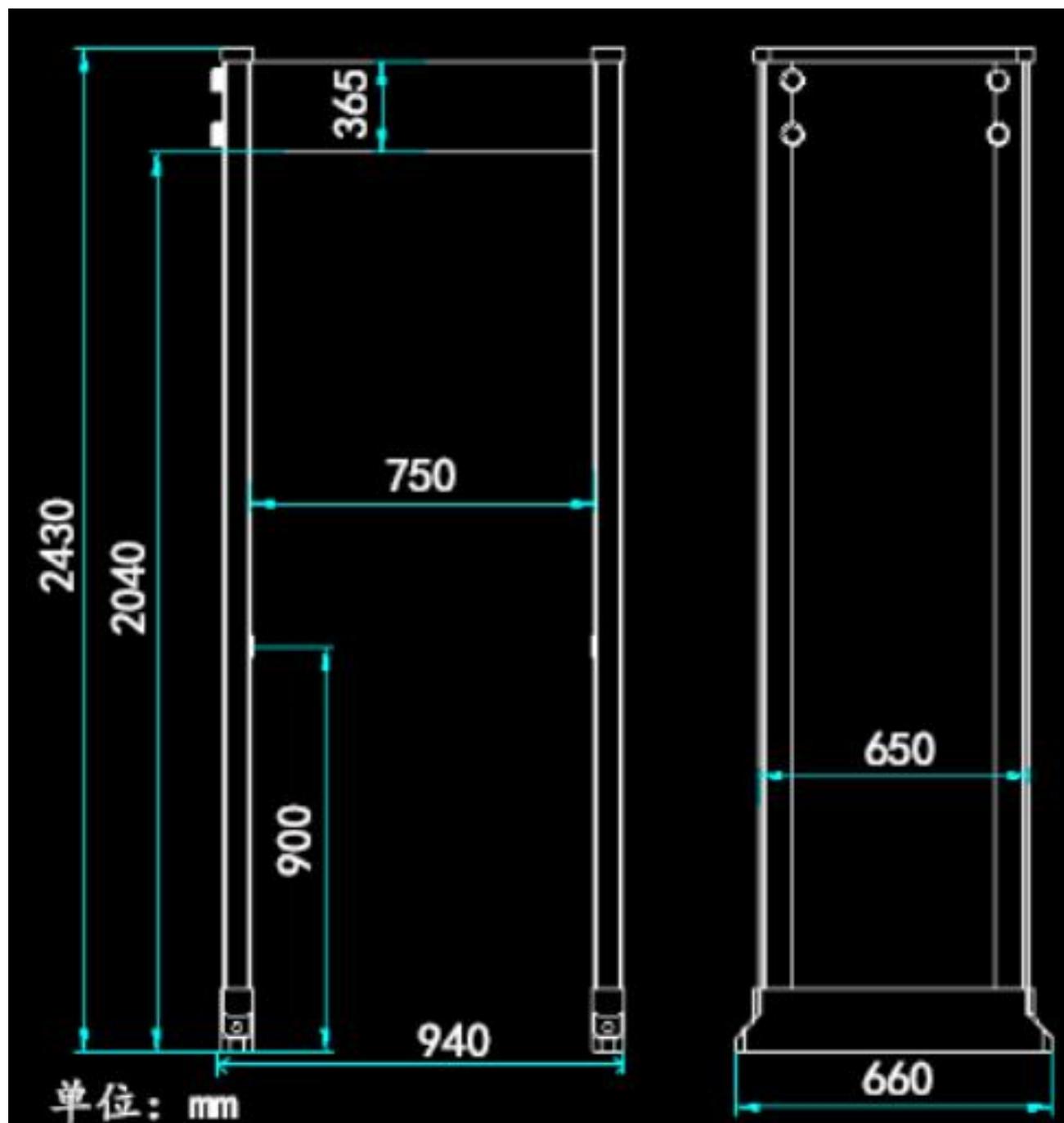
本套设备系统适用于保密局、监狱、看守所、公共资源交易中心、军队、军工企业、公安、考试中心、政府单位、戒毒所、研发中心、商业会议场所、大型企业、生产工厂等许多行业。

四、智能检测门设备参数要求：

- 1、探测单元与数据采集卡组成信号整理滤波单元，实现对特定的微弱模拟信号的采集及选频放大。
- 2、具有抗干扰能力，可适应大金属干扰的安装场地。例如：通讯设备探测器可以并排安装使用，间距约 50cm。
- 3、检测技术利用电磁感应原理及智能 AI 判定功能，并采用数字信号处理技术。
- 4、探测门至少有日常用品+违禁物品与全金属探测 2 种模式的切换。
- 5、探测门需排除机械手表的干扰，随身携带机械手表通过时，探测门不报警；
- 6、日常用品+违禁品探测模式：探测门安装在甲方指定通道位置，可实现排除被检测人员身上的机械手表、皮带扣、钥匙串等随身携带的日常金属物品，并告知被检测人员是否携带手机等电子产品，进行声光报警；探测门对探测到的手机屏幕无大小要求，例如不需要要求只能探测 4 寸或以上屏幕的手机。该模式除了检测手机等日常用品外，还能检测到大多数违禁品（管制枪支、管制刀具、弹簧刀、砍刀、马口铁罐类、铝罐类、铁管铝管类等易填充了钢砂钢钉的金属管体罐体、腰带炸弹、背心炸弹等）进行声光报警，并提示报警物品种类

- 7、探测门应能够显示报警物品种类，显示被测违禁品的种类应不少于 2 类。例如，当携带了手机时，应告知被测违禁品种类为手机、手表、钥匙类；当携带了刀枪时，应告知被测违禁品种类为刀、枪、金属管类。
- 8、配备 10 寸液晶屏，可显示报警类别、报警位置、通过人数、报警人数、体温等种类等信息，并且可以通过遥控或触屏调试设备的参数等功能。
- 9、探测设备对拆掉听筒和话筒的手机依然可以报警。
- 10、探测系统控制模块可排除磁铁及磁性皮带扣干扰，即可测得藏匿皮带下的手机。
- 11、对人体头顶区域不存在盲区，不同身高的测试人（各自身高相差 4cm 以上）智能手机藏于头顶帽子里面检测准确率均要达到 90%以上。
- 12、手机隐藏在大腿内侧通过门体也会报警。
- 13、红外点阵无感测温。（选配）
- 14、测温范围 30-50℃，测温精度：±0.3（选配）
- 15、内置喇叭语音报警、异常红色显示报警
- 16、探测系统控制模块应预留外设接口，可实现被检人员携带手机报警直接与闸机联动，一旦发现人员携带手机摆闸会处于关闭状态，被检测人员无法通过；反之没有携带手机，被检测人员可通过。。
- 17、外接电源：220V；频率：50/60HZ；
- 18、外形尺寸：约≥2430 mm（高）×750mm（宽）×650 mm（深）
- 19、通道尺寸：通道宽度≥750mm。
- 20、重量：约 130 公斤。

五、产品外观以及细节展示：





前面 29 寸屏



后面 10.1 寸屏