

HBS-7801 毫米波人体安检仪

HBS-7801毫米波人体安检仪是珠海微度芯创科技有限责任公司自主研发的人体安检检查设备。系统利用公司自研的80GHz毫米波芯片，采用二维MIMO扫描技术对人体全身进行成像；结合人工智能技术，自动识别隐藏在衣物下的各类嫌疑物品（包括金属、非金属），实现人体的非接触式安检。由于系统采用了二维MIMO扫描技术，成像扫描速度更快，成像分辨率更高，独特的无障碍通过式设计，使得被检人员体感更好，同时具有更高的物品检出率。设备安装方便，支持快速布置与无障碍通行。



创新技术

△ 自主芯片

自主研发的80GHz毫米波芯片。

△ 数字波束成型技术

采用模块化的数字波束成型技术，无需客户现场校准。

△ 二维MIMO阵列技术

基于二维MIMO阵列技术，最快可以实现0.1s的扫描速度和2mm的分辨率。

△ 全物品自动标识

基于人工智能的自动检测，有效探测衣物下的金属、非金属物品，在高检出率的同时，保护人员隐私。

技术参数

扫描频率
70~80GHz
扫描速度
0.1s
成像分辨率
2mm
可检测目标
金属、非金属目标
设备尺寸
2357×1748×1208mm

优势特点

- ▲ 基于毫米波段探测，无电离辐射，对人体无害；
- ▲ 电子阵列扫描成像安检，扫描速度0.1s，被检人员体验好；
- ▲ 高频毫米波大口径阵列扫描，分辨率达2mm，有效探测衣物下的金属、非金属物品；
- ▲ 基于人工智能的自动检测，在高检出率的同时，保护人员隐私；
- ▲ 非机械扫描，模块化雷达设计，无需频繁校准，日常维护需求更低；

应用场景

HBS-7801毫米波人体安检仪主要面向机场安检、轨道交通、海关边检、特殊敏感场合、大型活动场合，可提供全面、安全、高效的人体安检解决方案。该产品可对人体藏匿的金属、非金属等材质的违禁物实现全物品的自动标识，有效维护公共场所安全。

流程范例

