



CONTACT US

珠海微度芯创科技有限责任公司

电话: 0756-6332869

邮箱: wexc@microcreative.org

网址: www.microcreative.cn

地址: 珠海市高新区大学路101号清华科技园3栋603室

北京市海淀区唐家岭路弘祥1989科技文化产业园东区1101号

合肥市蜀山区高新区华佗巷469号国科智安智慧安全谷C座101



HBS-7803/HBS-7801 系列 毫米波人体安检仪

HBS-7803&HBS-7801 SERIES MILLIMETER WAVE SECURITY SCANNER

关于我们 ABOUT US

珠海微度芯创科技有限责任公司专注于高集成度毫米波、太赫兹芯片和相关雷达模组的研发，根据客户行业需求提供相应解决方案。公司的80GHz毫米波雷达芯片已量产并批量销售，相关雷达模组和产品的应用范围包括：工业物联网、智慧安防、智能交通、汽车电子等行业。公司致力于提供高精度高频测量传感器和成像模组，探索高频雷达在智慧工业、智慧城市、智能家居等领域的应用落地，为行业伙伴提供雷达模组及整体解决方案。



公司创始团队是来自于清华大学的博士团队，长期从事高频模拟芯片与相控阵雷达模组技术的研究与产业化，先后参与多项国家级科研专项与产业化项目。公司拥有几十项毫米波、太赫兹及雷达系统相关的国家发明专利，在CMOS毫米波、太赫兹芯片、雷达信号处理、毫米波成像等领域国内领先。



目录 CATALOGUE

01 产品概述	01-02
02 产品优势	03-04
03 产品参数	05-06
04 专利资质	07-08

产品概述

PRODUCT OVERVIEW

HBS-7803/HBS-7801系列毫米波人体安检仪，是珠海微度芯创科技有限责任公司自主研发的人体安检设备。**HBS-7803D通过中国民用航空局安全检查设备使用许可证书最高检测级别A3级认证**，系统利用公司自研的80GHz毫米波芯片，采用二维MIMO电子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电子扫描技术，扫描速度更快，分辨率更高，另外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。此外，HBS-7803/HBS-7801系列毫米波人体安检仪集成了脚底金属探测模块，可实现对脚部隐匿金属物品的有效检测，进一步提高检测的有效范围。

珠海微度芯创科技有限责任公司专注于高集成度毫米波、太赫兹芯片和相关雷达模组的研发，根据客户行业需求提供相应解决方案。公司致力于提供高精度高频测量设备和成像模组，探索高频雷达在智慧工业、智慧城市、智能安检等领域的应用落地，为行业伙伴提供雷达模组及整体解决方案。



HBS-7803D
《中国民用航空安全检查设备使用许可证书》
检测最高级别:A3级

HBS-7803/HBS-7801系列

毫米波人体安检仪

HBS-7803/HBS-7801 SERIES
MILLIMETER WAVE SECURITY SCANNER

▶ 产品简介 / PRODUCT INTRODUCTION

HBS-7803/HBS-7801系列人体安检仪对比传统机械式毫米波安检门，扫描时间更短，成像分辨率更高，采用宽通道设计，为旅客提供更好的安检体验。

安检仪采用模块化阵列雷达设计，无机械结构，出厂后无需校准，维护需求低。安检仪外观支持客户定制化设计。

▶ 产品优势 / SUPERIORITY

 <p>扫描快 0.1s</p>	 <p>高精度 2mm × 2mm</p>
 <p>低维护 电扫无机械转动结构，无需校准</p>	 <p>无障碍 通道宽度1.12m</p>
 <p>高体验 手臂自然下垂</p>	 <p>可选配 可选配脚底金属探测</p>



▶ 应用场景 / APPLICATION

HBS-7803/HBS-7801系列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。



产品参数 SPECIFICATION

◆ 系统参数

- ◇ 工作频率 70~80GHz
- ◇ 扫描速度 0.1s
- ◇ 检测时间 4s
- ◇ 线分辨率 1mm
- ◇ 空间分辨率 2mm
- ◇ 毫米波检测高度 0.1m~2m
- ◇ 毫米波检测宽度 1m

◆ 环境要求

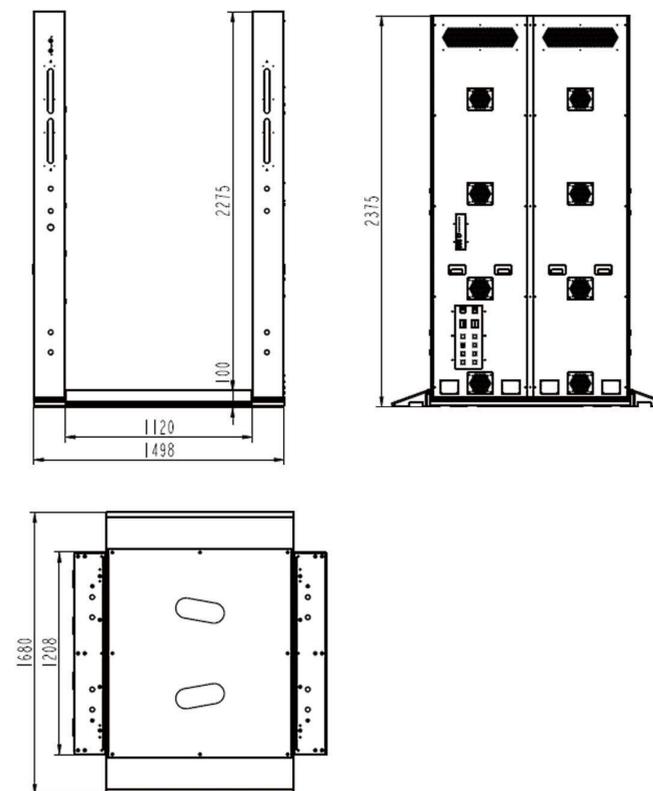
- ◇ 工作环境温度 -5°C~45°C
- ◇ 工作环境湿度 ≤80%
- ◇ 电压范围 220VAC (-15% ~ +10%)

◆ 设备尺寸

HBS-7803D
内部宽度1120mm
脚探 (选配)

整机尺寸:
2375×1208×1498mm
高×深×宽

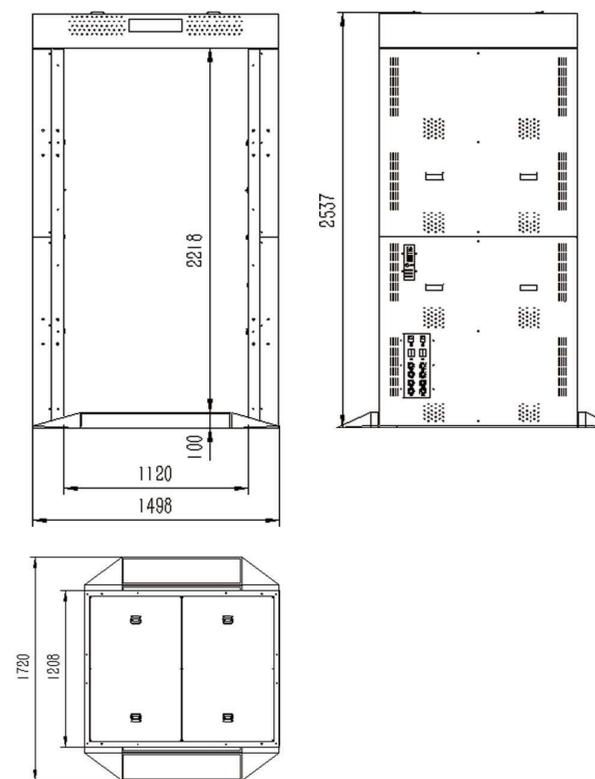
外型尺寸:
(含地台)
2375×1680×1498mm
高×深×宽



HBS-7801D
内部宽度1120mm
脚探 (选配)

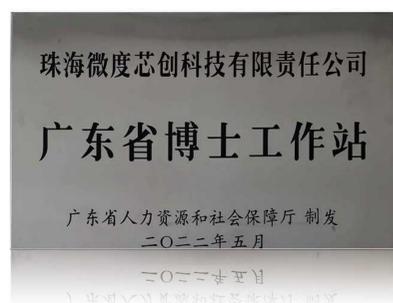
整机尺寸:
2537×1208×1498mm
高×深×宽

外型尺寸:
(含地台)
2537×1720×1498mm
高×深×宽



专利资质 PATENT QUALIFICATION

珠海微度芯创科技有限责任公司已获得数十项国家发明、实用新型专利、外观设计专利和集成电路布图设计的授权，具备完全自主知识产权。



ISO 9001



ISO 26262



计算机软件著作权登记证书



集成电路布图设计登记证书



发明专利证书