

HBS-7800通道式毫米波人体安检系统

HBS-7800通道式毫米波人体安检系统是珠海微度芯创科技有限责任公司自主研发的大流量、无停留人体安检系统。该系统基于公司自研的80GHz毫米波芯片，采用大规模主动MIMO数字相控阵技术，利用主动式阵列成像技术，实现对开放空间的高帧率实时毫米波成像。系统结合可见光摄像机和人工智能技术，对区域内行经人员进行实时安全检查，智能识别隐蔽在衣物（编织物）下的各类违禁物品（金属、非金属），实现对人员的非接触、无停留的大流量安检。



产品特点

无停留安检	被检人员无需停留，步行经过通道区域即可完成安检；
大流量支持	系统支持高达1200人/小时的大流量安检；
部署方便	设备结构简单（700*600*1700）对环境适应性强，配合轮式底盘，支持快捷部署（系统部署时间小于10分钟）

高帧率成像模组技术参数

扫描频率	71~80GHz
电子阵列	主动式MIMO阵列
成像（空间）分辨率	<5*5mm@1m
成像范围	0~2m
毫米波图像采集周期	<6ms
线分辨率	<3mm
成像帧率	>10帧/s

应用场景

HBS-7800通道式毫米波人体安检系统适用于轨道交通、（赛事）大型活动、医院等重点区域的出入口安检，支持高达1200人/小时的大流量安检业务，能够在确保大人流量顺畅进入的同时，实现对人员的安全检查。

