



华时移动式车底扫描系统



移动式车底扫描系统，是华时数字研制的高度便携、操作简便的车底扫描系统，专门设计用于快速、高效地检查车辆底部，能够检查到人体不便到达的地方，便于及时发现车底可疑物品或异常情况。

移动式车底扫描系统易于运输、快速部署，适合在各种场合下、各种汽车底盘下使用，便于操作，减少人为错误，大幅提高了车底检测的准确性与效率性。

● 实时成像与高分辨率

1秒内完成车底图像的实时显示，图像分辨率高达19000*9000像素，确保了检查的快速性和图像的高质量

● 广泛适用于各种高度汽车底盘

高度 $\geq 80\text{mm}$ 、宽度 $\leq 4500\text{mm}$ 的车辆皆能有效检测，高速通过时仍能捕捉清晰图像

● 宽视场车底图像采集与车牌识别

视场角度 $\geq 180^\circ$ ，确保车底全面覆盖，同时支持高分辨率车牌识别

● 适应不同环境条件

IP68等级防护，能在极端温度和水下环境长时间工作，保证设备全天候可靠运行



技术参数

- 成像方式：线阵CCD扫描技术动态方式成像
- 扫描方式：线性扫描，全自动红外感应触发底盘图像
- 底盘成像显示时间：≤1秒（实时成像）
- 图像分辨率：19000×9000像素
- 检测车辆底盘高度：≥80mm
- 检测车辆底盘宽度：≤4500mm
- 最大扫描速率：18kHz
- 检测车速：最高适应80km/h
- 视场角度：≥180度
- 传输距离：150米有线传输
- 传输承重：≥5T
- 图像储存能力：≥50万幅图像，当存储超过时，能够自动循环覆盖存储
- 底盘存储或载入时间：< 1s
- 外形尺寸(长×宽×高)：≤450×400×78mm（可定制）
- 扫描仪重量：≤28Kg

运行环境

- 工作环境温度：-40℃~+85℃
- 工作环境湿度：0~95%（不结露）

应用场景

- 移动式车底扫描系统具有高防护等级设计，能在恶劣环境下正常工作。该产品适用于该机场、公安检查站、码头、海关、监狱、军事禁区、大型会议等临时安检场所对汽车底盘进行检查。
或用于探查以下物品：
- 爆炸物和炸弹：包括但不限于炸弹、自制爆炸装置（IED）、雷管、火工品、引线、电池等爆炸物品的组件。
- 武器和弹药：包括手枪、步枪、子弹、手榴弹等武器及其配件。
- 非法走私品：毒品、珍贵野生动物制品、非法电子产品、烟草制品等。
非法无线电装置：包括非法的无线电发射器、接收器以及其他无线电通讯设备。
- 非法移民：用于防止未经许可的人藏匿在车辆底盘下偷渡。
- 其他违禁品：如管制刀具、火种、易燃易爆液体和固体等。