

FUP CD15 智能车底扫描机器人

一、产品概述：

CD15 智能车底扫描机器人系统由手持终端及车底扫描机器人组成。检查人员通过手持终端，对机器人进行操控，实时查看车底视频，控制机器人对车底扫描成像，以便及时发现车底可疑物。

CD15 智能车底扫描机器人具有便携、智能化高的优点，无需移动待检车辆即可实现一键检查，智能扫描，并结合车牌识别，快速标定可疑车辆，从而有效预防如车底炸弹、偷渡、毒品藏匿、越狱工具藏匿、非法改装、车底漏油等情况。

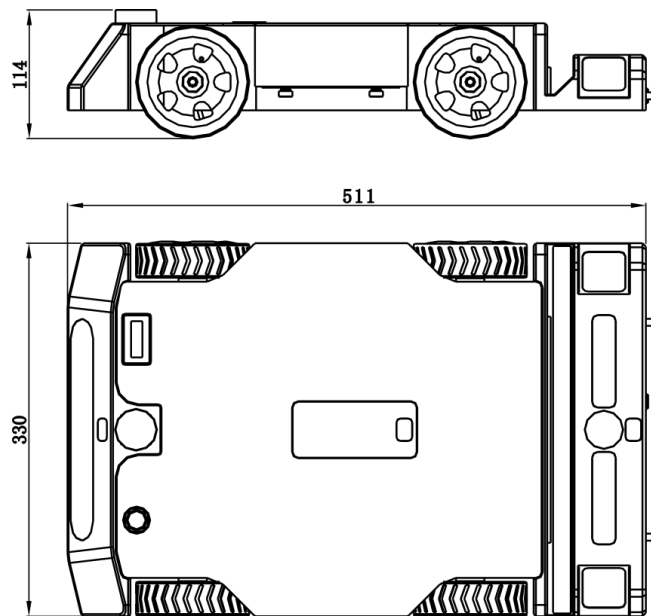


二、应用环境：

该产品适用于大型活动临时安检、临时检查站等安检区域对汽车底盘进行检查，地铁车厢，轨道等的巡检等功能，主要应用于地铁车厢、大型会议、大型停车场、海关口岸等场景，专门针对各种车辆底盘、车厢座位下进行检查；机器人通过无线图传检查车底情况，发现并协助排除车底可疑危险品。

三、产品技术优势：

- 面阵车底扫描，输出面阵扫描图片。
- 车底扫描系统输出 4096P 超高清彩色图像。
- 车底扫描仪实时上图，边扫描边显示，无需等待完全驶过车辆即可查看车底状况。
- 支持扫描不同底盘高度车辆，支持超长车辆扫描。
- 内置多路触发单元，支持双向扫描出图。
- 内置车牌识别相机，同步检查数据。
- 丰富的图像后处理能力，如亮度、饱和度、对比度、白平衡、锐化等功能。
- 一键检查功能，降低操作难度。
- 360°自动避障防撞，有效保护机器人。
- 采用 10cm 直径大车轮，通过性强。



四、技术参数：

车底扫描机器人

- 1.图片分辨率 > 10000 x 4096
- 2.远程操控距离：≤30 米(空旷区域)
- 3.扫描速度：0 ~ 1.0m/s 可调
- 4.驱动方式：4 驱差速转向
- 5.转弯半径：可原地 360°旋转
- 6.扫描方式：车辆静止，机器人通过车辆底部扫描成像
- 7.通讯接口：双频 WIFI
- 8.连续工作时间：≥4h（双路可拆卸电池组、支持电池更换）
- 9.可扫描车辆：小型车辆、中型车辆和大型车辆

- 10. 工作环境路面要求：四级以上公路（无大坑洼）
- 11. 爬坡角度：小于 5 度
- 12. 车身最小离地距离：25mm
- 13. 产品尺寸：511mm x 330mm x 114mm
- 14. 产品重量：9.2 KG
- 15. 工作温度：-20℃ - 50℃
- 16. 防水等级：IP65

三防平板

- 17. 显示器：10.1 寸 IPS 屏，分辨率：1200x1920
- 18. 平板配置：CPU: intel i5, 内存: 16G, 硬盘: 256G SSD
- 19. 续航：≥4h
- 20. 系统：Win 10
- 21. 供电电压：DC 19V
- 22. 工作温度：-20℃ - 50℃
- 23. 防水等级：IP65
- 24. 产品尺寸：278mm x 185mm x 22mm
- 25. 产品重量：1.2KG