

# 中型排爆机器人

## BK6-A

### 主要特点

- 多场景适用：可以在公交车、地铁、高铁、机舱等狭小空间内高效作业；亦可在城市街道、应急救援演练、军事演习区域等提供可靠支持。
- 适应复杂环境的底盘设计：轮履复合结构（轮子可拆卸），4个摆臂可独立控制，可伸缩底盘（宽度调整）。
- 适应多任务的手臂设计：末端/单轴两种控制方式, 抓取高度范围（-1.1~2.8米），抓取重量20KG（平伸）/50KG（收拢），夹爪力控设计（0.5~20KG）。
- 高扩展性：可挂载X光检测设备、爆炸物销毁器、手臂机械工具等, 预留以太网接口, 12V电源, 皮轨使用者根据需要扩展挂载设备。
- 轻便灵活的控制器：重量小于3KG，使用时间超过4个小时，内部集成图传单元，8个双轴摇杆，13个用户自定义姿态，实时3D模型显示。



## 主要技术参数

描述	值
本体结构性能	862×926×686mm(底盘收拢, 手臂收拢含轮胎); 重量185kg
底盘性能	速度≥5.5km/h; 越障450mm; 越沟600mm; 爬楼梯37°; 摆臂4个, 高度580mm; 底盘伸缩宽度0~120mm
抓取性能	平伸≥20kg; 收起≥50kg; 夹爪力控0.5~20kg; 夹爪开合距离≥300mm
机械臂性能	自由度7个; 抓取高度-1.1~2.8m; 平伸抓取距离≥1.8m
云台性能	最高观测高度≥2.4m; 俯仰角0~350°, 水平角0~350°; 臂长400mm; 光学变焦18x
续航性能	连续工作≥2.5h; 正常工作≥4h
监控性能	摄像头4个; 720p; 4白光照明, 支持红外夜视
控制器性能	10.1寸/1920x1200/i5/8g/256G/8摇杆/10按键;
扩展性能	基本工具4个; 扩展工具4; 以太网接口1个; 12V电源1个
软件性能	13个自定义姿态; 实时3D显示; 智能报警
通信性能	无线通视≥1km, 带宽30M; 有线≥100m; 带宽100M
其它功能	IP对讲广播; 手爪激光测距; 自动收放线; 爆炸物销毁器激发模块
温度	存储: -20 ~ +60°C; 使用: -20 ~ +50°C

以上参数仅供参考, 如有更改恕不通知。

