

中型排爆机器人

BK5-MAX



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（-1.1~3米），抓取重量20KG（平伸）/50KG（收拢），夹爪力控设计（0.5~35KG）。
- 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3个小时，内部集成图传单元，8个双轴摇杆，8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	880±20×690±20/450±20×840±20mm(底盘收拢,手臂收拢,含轮胎/不含轮
底盘性能	重量215±10kg;速度≥7.2km/h;越障≥350mm;越沟≥600mm;爬坡≥40°;摆臂4个,臂长≥700mm;底盘伸缩宽度0~80mm
抓取性能	平伸≥20kg;收起≥50kg;夹爪力控0.5~35kg;夹爪开合距离0~300mm
机械臂性能	自由度7个;抓取高度-1.1~3m;平伸抓取距离≥1.9m;手腕伸缩0~100mm
云台性能	俯仰角0~180°,水平角0~180°;光学变焦10x
续航性能	连续工作≥3h;正常工作≥5h
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;支持手机APP控制
扩展性能	基本工具4个;扩展工具4;以太网接口2个;12V电源1个
软件性能	8个自定义姿态;实时3D显示;智能报警
通信性能	无线通视≥500m,带宽30M;有线≥100m;带宽100M;WiFi热点;
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℃;使用:-20~+50℃

以上参数仅供参考,如有更改恕不通知。

