

MR8 巡检机器人

- 无人值守，定时巡查指定区域设备的工作状态
- 支持局域网和广域网两种联网模式
- 选配FLIR工业级红外热成像仪，精确测量机柜温度
- 搭载日本北阳激光雷达，黑暗中行走自如.
- 配置自动充电桩，巡检任务结束自动回去充电
- 开放式客户监控终端，支持客户二次开发UI



主要技术参数

- 重量: 20Kg
- 高度: 1.25米
- 底盘尺寸: 445mm x 447mm
- 内置电池: 12V 20AH 胶体电池或铁锂电池
- 最大巡逻速度: 0.6m/s
- 额定巡逻速度: 0.3m/s
- 最小移动速度 : 0.1m/s
- 头部俯仰运动角度: 90 degree
- 头部水平运动角度: 180 degree

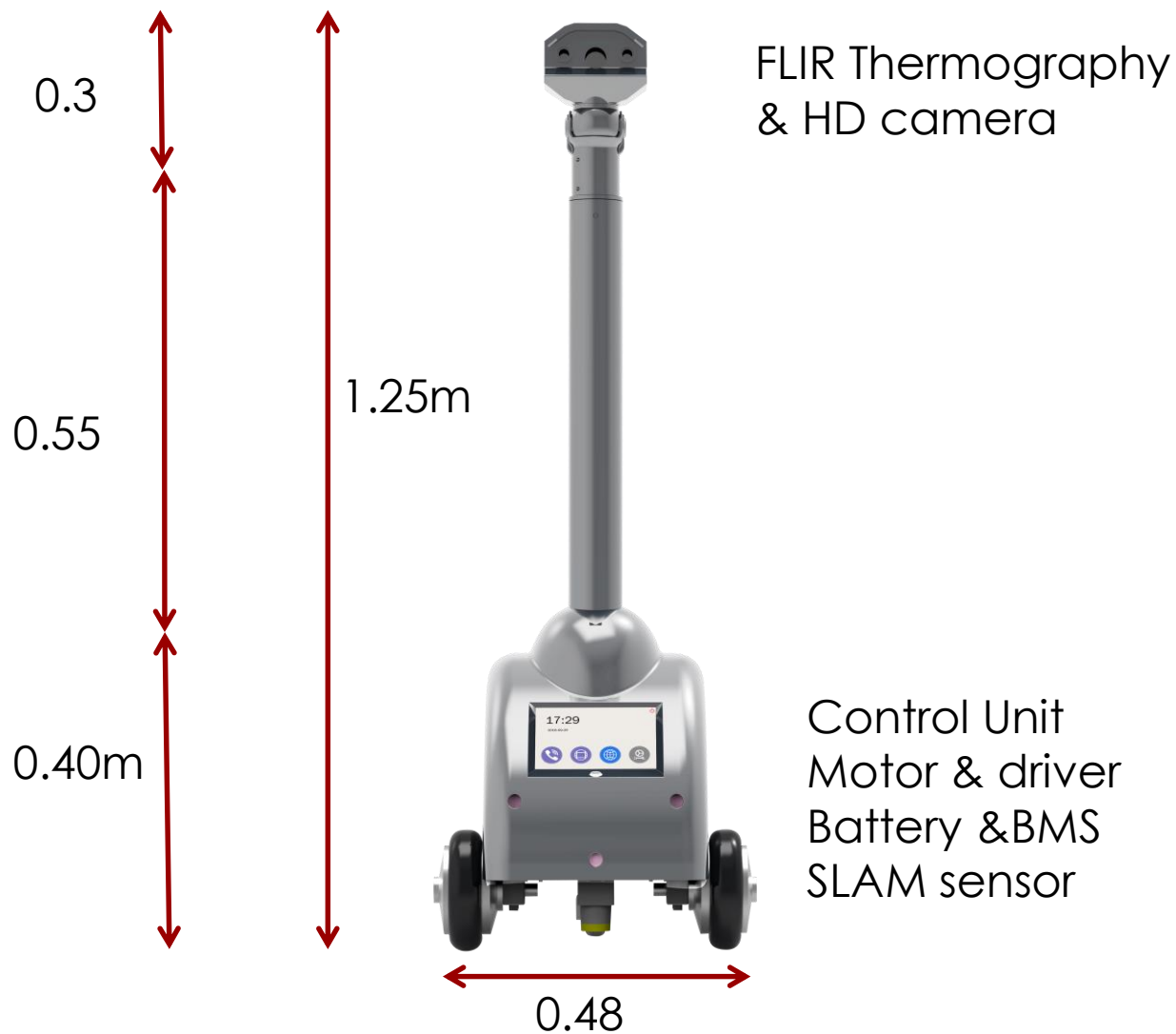




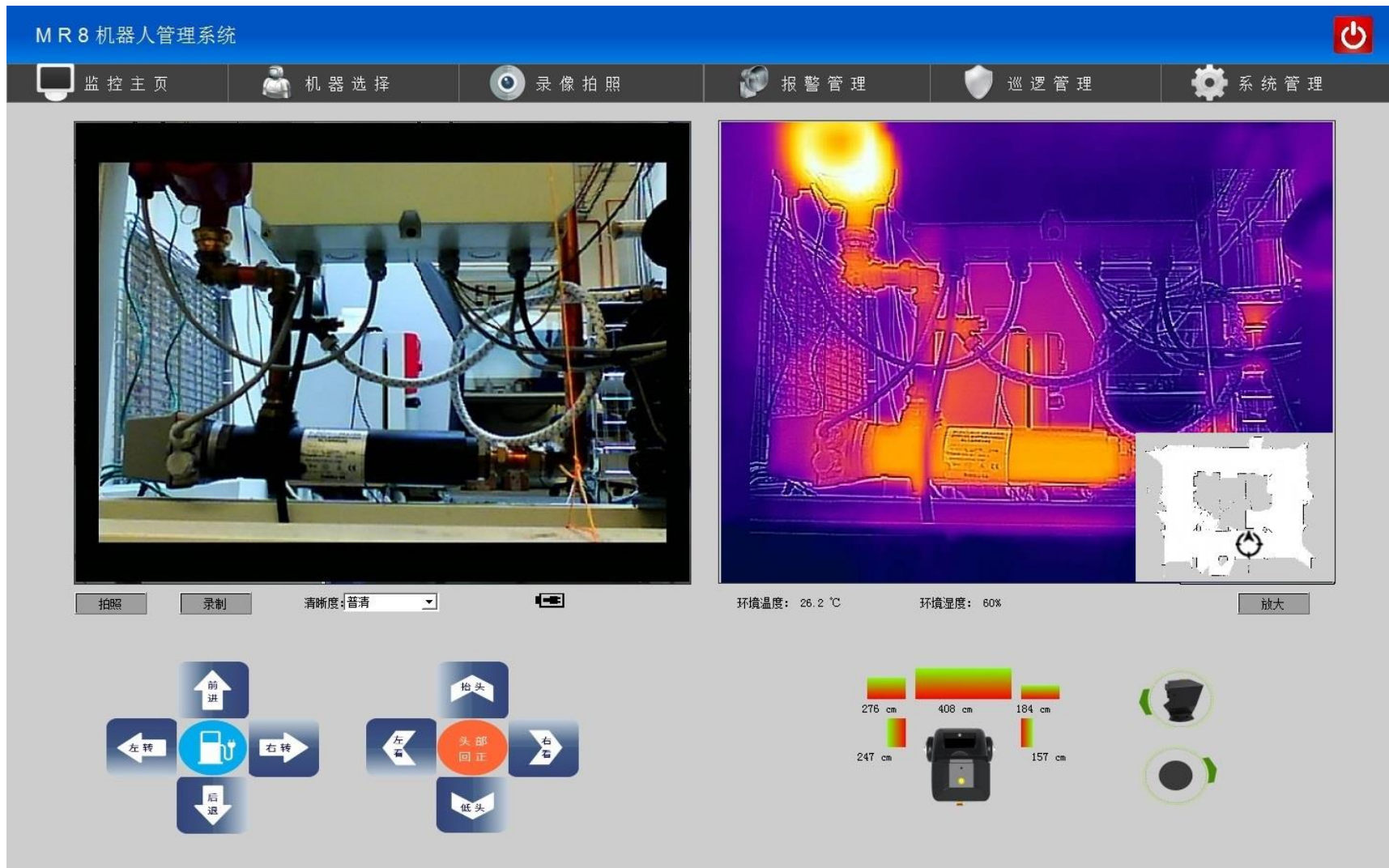
- 最大爬坡斜度: 10 degrees.
- 续航里程（充满电后）: 3000 m.
- 自动充电电流: 6.5A (1/3C),
- 底盘驱动模式: 双轮差速.
- 运动电机功率: 180W
- SLAM激光雷达: Hokuyo
- 机器人主控硬件: 酷睿i5工控机
- 机器人OS: Linux + ROS +QT
- Wi-Fi class: IEEE802.11.n



MR8 尺寸图



MR8 客户端UI-1（光学镜头+红外镜头，工厂实验室实景画面）



MR8 客户端UI-2（光学镜头，IDC数据机房实景画面）

