

ROKAE

珞石复合机器人

CMR系列

ROKAE CMR Series Robot



珞石机器人

400-010-8700
www.rokae.com
sales@rokae.com

珞石机器人 国产机器人领军企业

珞石机器人，矢志不渝地为客户提供创新高效且有竞争力的工业机器人与协作机器人产品，依托覆盖全国的强大服务网络和及时可靠的服务支持，助力全球企业实现智造升级。

50+
机器人产品

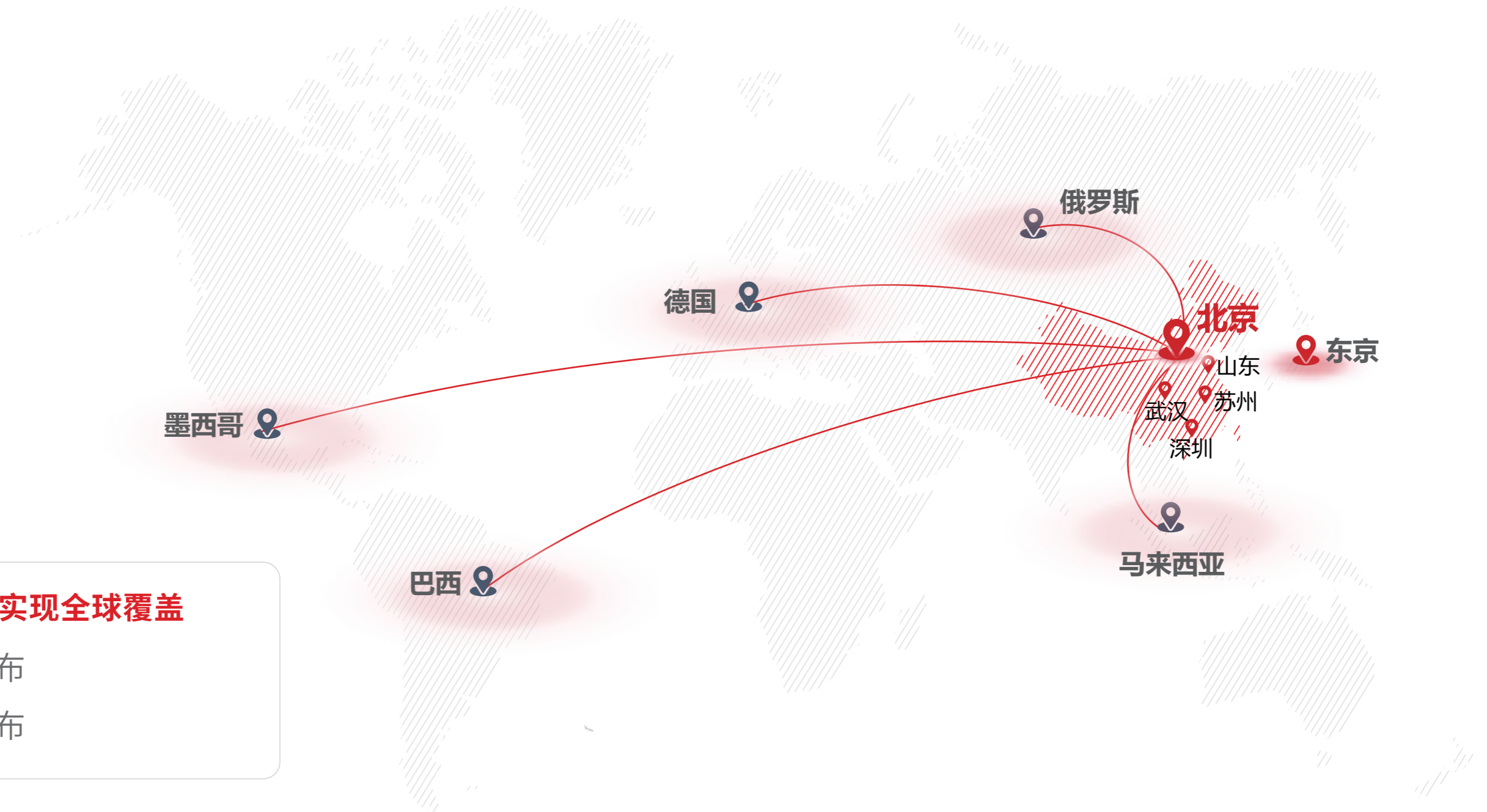
千+
家全球客户

2万
台机器人保有量

5万
机器人年产能

600+
项自主知识产权

80%
硕士及以上学历研发人员



珞石机器人业务实现全球覆盖

 全球业务分布

 珞石公司分布

珞石CMR系列复合机器人

珞石CMR系列复合机器人，通过灵活的“手、眼、脚、脑”配合实现移动、识别、抓取等多种功能，可广泛应用于物料流转、CNC上下料、视觉检测及设备操控等场景，高效完成生产制造环节中各种复杂或多个不同工位之间的任务，打造智能柔性生产流程。

🛡️ 简单易用
💡 安全可靠
🔄 灵活柔性



CMR-SE300系列



CMR-YI200系列



CMR-ST600系列



CMR-FX200系列



CMR-HH100系列

珞石CMR复合机器人
为真正的柔性智造生产而生

六大优势赋能 工厂柔性变革的高效利器

简单易用

- 可视化操作
- 开放的调度系统，与工厂MES、WMS无缝连接



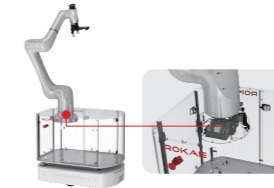
安全可靠

- 车体障碍物检测
- 机械臂碰撞检测



开放兼容

- 机械臂无控制柜，壳体设计更灵活，空间更大
- 多传感器设计，满足复杂高动态环境



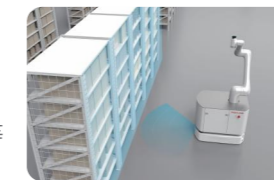
经济高效

- 激光SLAM导航技术
- 自动构建地图，无需环境改造



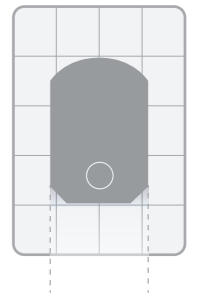
灵活柔性

- 复杂路径自主规划，智能避障
- 激光SLAM、激光反光板、二维码等多种导航方式，完美融合，无缝切换



精准智能

- 车体定位精度±5mm
- 机械臂执行精度±0.3mm



技术参数

外形尺寸(约)	1000mm×700mm×816mm
自重	220kg
最大载重	300kg~600kg
导航方式	激光SLAM
激光雷达数量	2个, 对角布置
续航时间	6h
电池容量	48V 52Ah 锂电池

充电时间	2h
机械臂负载	3、7、12、18kg
工作范围	705mm-1434mm
定位精度	±5mm
行进速度	1.4m/s
旋转半径	520mm
驱动方式	双轮差速驱动

“手+脚+眼”灵活协同 加速拓展应用边界

协作机器人

无控制柜一体化设计，每轴关节内置力控传感器，兼具协作机器人部署便利、安全可靠、操作简单、作业灵活等多重优势



末端机构

模块化料盘安装位，适配自适应电爪、气爪等，实现物料精准抓取

相机&光源

适配2D/3D视觉系统，定位更精准

移动机器人

300kg-600kg 底盘载重，±5mm 底盘重复定位精度
支持二维码、激光SLAM多种导航方式，从容应对工厂复杂环境。



应用场景

