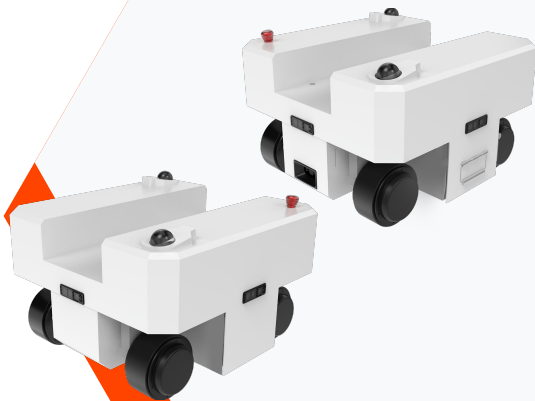


四舵轮全向单激光 轮式人形机器人底盘

VMR-HL1100X-AB110



*图示为基础外观，可自主定制更换



产品优势

Product Advantages

- 全向移动：采用四轮四转全向轮式设计，支持零转弯半径，具备横向、斜向、圆弧形等全向行走能力，最大移动速度可达1.5m/s；
- 便捷部署：采用3D激光SLAM自主定位导航技术，无需标识物，无需改造现场，定位导航精度可达 $\pm 10\text{mm}$ ；
- 自研核心：搭载自主研发的主控制器单元及业务模块，集成化程度高，运行稳定可靠；
- 安全防护：前视采用自研3D视觉避障相机及技术，智能化检测低矮、悬空障碍物，两侧及后方使用超声波雷达补盲，行驶更安全；
- 高续航：采用40Ah磷酸铁锂电池，低功耗电机控制方案，可实现最长15h（空载）的续航时间；
- 接口预留可拓展：支持定制化满足人形机器人本体的机械固定、线缆对接及软件协议适配需求；
- 提效增产：支持定时定点、低电返航等多种主动充电方式。



应用行业

Application Industry

可广泛适用于办公场景的前台接待、业务咨询；展厅场景的迎宾、巡讲；工业场景的搬运、拆堆垛、扫码以及科研教育文娱等场景的二次开发及应用；



扫一扫，了解更多

Tel: 86-400-800-6709

www.vmrrobotics.com

杭州市余杭区文一西路1818-2号中国人工智能小镇7-802（营销中心）

贵州省贵阳市贵安新区湖潮乡贵安光谷智算产业园c1栋（研发制造中心）

Version: V1.0.1_20250901