



# 样本库转运机器人

## Biobank Runner

# Biobank Runner 样本库转运机器人

灵动的样本库转运机器人，搭载SLAM 智能行走技术，于自动化生物样本库中，配合深低温样本转运桶以串联全自动液氮存储系统与半自动液氮存储系统设备，完成生物样本传递。真正实现生物样本库全流程自动化管理，精确、安全、高效。



## 样本转运高效安全

- ✓ 内载-150℃深低温样本转运桶，确保样本在转运全过程均无升温损伤风险
- ✓ 提供安全可靠稳定的电力保障，电量不足时，保证先将样本安全送回存储设备之后再完成自主充电

## AGV自主行走技术

- ✓ 搭载前沿的自主引导行走机构和SLAM（及时定位于地图构建）激光导航技术
- ✓ 可自主判断环境变化，智能避障，重新规划路线，保障在库区复杂环境下安全行驶



| 规格           | 参数                 |
|--------------|--------------------|
| 型号           | ROA-II-IN          |
| 最大前进速度       | 1.5m/s             |
| 最大倒车速度       | 0.3m/s             |
| 外形尺寸 (L*W*H) | 920mm*600mm*1350mm |
| 设备满重 (Kg)    | 145                |
| 电池续航         | 支持转运交接样本160次       |
| 工作条件         | 220V, 50Hz; Wi-Fi  |

