

移动视觉导航机器人

产品名称	移动视觉导航机器人
公司名称	杭州蓝芯科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区文一西路1818-2号中国人工智能小镇7-902
联系电话	0571-88690935 13675884706

产品详情

移动视觉导航机器人是蓝芯科技采用自主研发的室内视觉定位导航技术，基于环境自然特征建图和定位，无需轨道和地标，可自主定位和规划路径的移动视觉导航机器人，避免了复杂的路面轨道与轨道、磁条、反光板或二维码的铺设，同时保证客户地面的完整性，维护简单，功能强大。

以往的物流机器人最成熟的是依靠二维码，要在它行动的路径上每隔一段距离贴上二维码，通过机器人扫描二维码才能找到路径。这种机器人的使用对场景提出较高的要求，但是不少工厂受客观条件限制，不能够满足，机器人使用起来就不那么“聪明”了。而无人驾驶汽车使用的是激光导航，成本很高，而无线导航受天气、信号影响都比较大，很多技术都需要攻克，因此视觉导航在目前来说是比较实用的。

移动机器人可全局和局部路径规划相结合，作业柔性很高，同时调度多台设备自动运行，解决了用户搬运效率的需求问题。不需要对作业环境进行大规模改造，使用成本较低，能适应复杂的工业现场环境，且现场操作较为简单，可将“人找物”变成“物找人”，将人工从繁杂的查找运输分拣的工作中解放出来，且可应用于各个行业。

技术参数：

型号

FR1200

FR1500

FR1200（顶升版）

FR1500（顶升版）

导航方式

视觉导航

驱动方式

双轮差速

导航精度

± 10mm

停止精度

± 5mm

尺寸 (mm)

800*600*300

自重 (kg)

120

160

145

185

承载 (kg)

200

500

承载自重比

1.67

3.13

1.38

2.7

负载形式

背负/辊筒式

顶升

最大速度 (m/s)

1.5

旋转能力

360度

支架高度

1220

续航时间 (满载)

8h

6h

电池

DC48V25Ah

工作湿度

20%-80%

工作温度

-10 ~50