

ROBOTERA
星动纪元

小腰精·星动Q5

重新定义服务机器人

星动精灵手

全身遥操作方案

数据采集方案

同步发售

产品型号	星动Q5	全身自由度	44
站立尺寸	582*519*1650 mm	体重	70 Kg
双臂最大负载	10 kg	臂展	1380 mm
可达范围	0 m~2 m	感知能力	3D激光雷达+双目相机
满载续航	> 4小时	电气参数	60 V



联系我们请扫码
MKT@robotera.com
www.robotera.com

01/ 大范围·灵巧操作



搭载星动精灵手

11个自由度, 纤细美观, 人手大小
响应快 (10 CPS), 力量大 (单手负
载10 kg)

*CPS (Clicks Per Second) 即每秒点击次数

大范围操作能力

7轴高精度拟人手臂, 臂展1380 mm, 下可触地面, 上至超过2 m

02/ 小空间·灵巧移动



自主导航 智达全域

激光雷达融合视觉, 导航不惧复杂
环境

小身材 灵动穿梭

底盘尺寸 (长) 582 mmx (宽) 519 mmx (高)
225 mm, 超小巧身形, 狭路亦能行



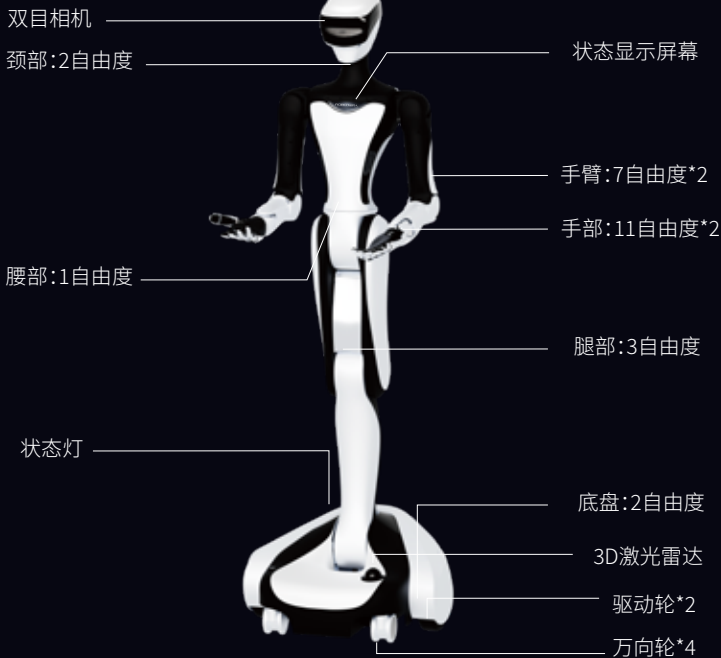
03/ 超拟人·智能交互

拟人对话

快速响应 | 识别准确 | 温暖人声 | 知识丰富



拟人外观 独特“小蛮腰”设计



04/ 精准同步全身遥操作

适配自持数据手套, VR 等多种遥操作设备, 支持远程全身遥操作



05/ 配套完整数据采集方案



01

遥操作数据
采集与传输

02

数据处理

03

模型训练

04

仿真校验

05

真机部署

06

闭环验证

06/ 应用场景

商场导购



文旅讲解



家庭服务



企业接待



医疗养老



学校教育

