产品级人形机器人 一 Dora

Created by NOETIX

新物种

具身智能的最佳载体,人类的智慧新伙伴。





NOETIX

功能介绍

全场景•全地形•全开源



通用型产品级人形机器人Dora,搭载高性能仿生机器人关节,整机采用轻量化设计,具备敏捷的移动能力、强大的感知交互性能,在科研教育、养老陪伴、接待导览、家庭服务等场景具有较大的商业化应用潜力。

NOETIX Robotics 聚焦于提升人形机器人的运动控制能力和感知计算能力,通过深度强化学习与模仿学习,Dora可实现室内室外稳定行走、拟人奔跑、上下楼梯等步态效果;能够自主导航避障、语音交互、视觉识别,代替人类完成部分工作。

核心参数

小身材,大能量。

10 kg 2-4 h 1.5 m/s

有效负载

续航时间

最大移动速度

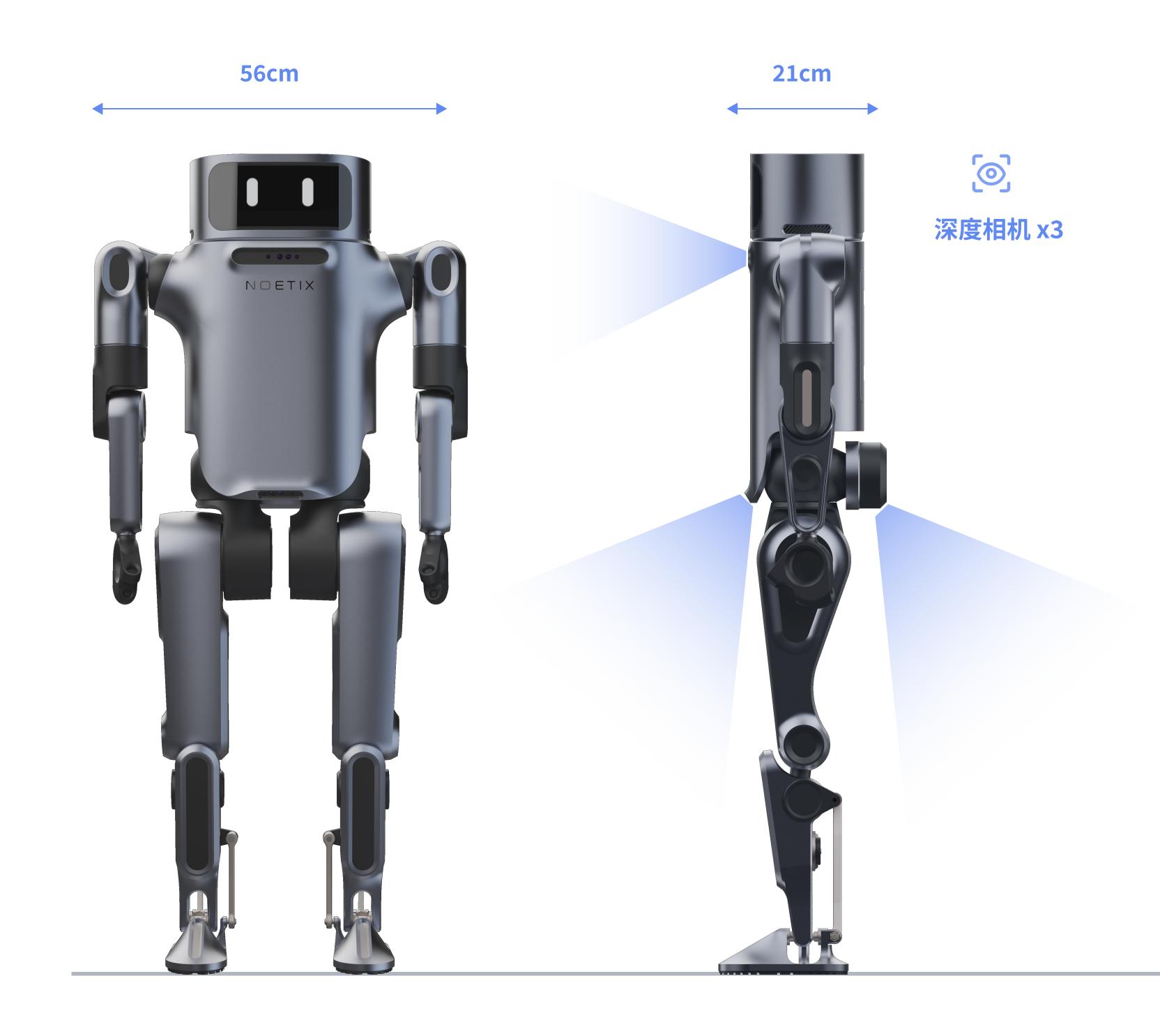
多种外观CMF选择

铝合金结构,塑料外壳









产品尺寸: 120cm*56cm*21cm

整机重量: 25kg



产品性能及配置

全身20个自由度

功能	参数
77 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	ンメハ

最大关节扭矩	≥150 N*m
单腿自由度	6 Dof
单臂自由度	4 Dof/7 Dof(选配)
AI性能	40 TOPs
CPU	6核Arm Cortex-A78AE v8.2 64位CPU,1.5MB L2+4MB L3
GPU	搭载32个Tensor Core的1024核NVIDIA Ampere架构GPU
电源	48V/10Ah(快拆电池)
接口	4个USB接口、2个网线接口、一个HDMI接口

应用场景







微信扫一扫 获取更多资讯和使用技巧 noetixrobotics.com