

pika 便携式数据采集方案

一款专为具身智能数据采集设计的通用型便携式解决方案。产品包括采集装置、模型推理执行器、定位基站，以及便携数据背包，满足通用操作需求。





Pika Sense

数据采集单元

便携手持

独立完成多模态数据采集



Pika Gripper

执行器

适配机械臂

实现精准抓取与数据采集



Pika Station

定位基站

提供毫米级空间定位

确保数据精度



Pika Sense 数据采集单元



类别	参数
尺寸	215mm × 220mm × 257mm
重量	550g
定位精度	± 1.5mm
支持数据	RGB、深度图像、IMU 数据
夹爪	两指夹爪，夹持范围 0 - 95mm，最大夹持力 2kg
深度相机	FOV 87° × 58°，精度 ± 2% @ 50cm，帧率 90FPS
广角相机	FOV 对角 200°，帧率最高 90FPS
IMU	9 轴，输出频率 100Hz

Pika Gripper 执行器 	
类别	参数
尺寸	215mm × 191mm × 143mm
重量	690g
夹爪	两指夹爪，夹持范围 0 - 95mm，最大夹持力 2kg
深度相机	FOV 87° × 58°，精度 ±2% @ 50cm，帧率 90FPS
广角相机	FOV 对角 200°，帧率最高 90FPS
IMU	9 轴，输出频率 100Hz
适配性	通用法兰接口，兼容多种机械臂

Pika Station 定位基站 	
类别	参数
定位范围	水平 FOV 110° × 垂直 FOV 150°
三脚架	最大高度 2.1m，支持俯仰调节
续航时间	30 小时

Pika Package 数据背包	
类别	参数
功能	集成存储与供电模块，便于携带
支持容量	最大支持 1TB 数据存储

Pika 能做什么？



采集

快速获取多模态数据
支持场景训练与模型验证



开发

二次开发友好
直接连接 ROS 平台，扩展应用功能



研究

通过轻量便携设计
将实验室研究延伸至更多环境

pika

精准掌控 尽揽空间之境



产品介绍视频



微信公众号