

Eagle-3D视觉传感器

V1



V1是一款专为移动机器人导航和避障场景设计的高性能深度相机。它融合了1280×1024像素的3D相机模组，可提供1-12m广阔的测量范围。其轻巧便携的设计仅重684g，方便灵活部署。独家采用的视觉SLAM技术使其具备快速自主建图和导航功能，赋能移动机器人进入顶视导航新世代。

功能特点



运行平稳, 无惧环境干扰

提供SDK, 方便调用并部署典型应用



测量距离远

1-12m广阔的测量范围



定位精度高

重复到点精度高达±1cm



规模量产

掌握量产关键技术, 可实现产品规模化稳定量产



应用场景



视觉导航

3D相机结合顶视导航算法, 可应用于工业场景AGV/AMR的视觉导航, 顶视场景稳定, 解决移动机器人在高动态、空旷环境或窄道等场景的定位导航问题。



400-800-6709



杭州市余杭区文一西路中国人工智能小镇7-902



www.lanxincn.com



marketing@lanxincn.com

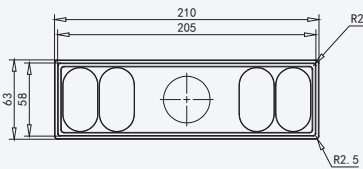
V1 LXPS-DS6120

产品型号	LXPS-DS6120
分辨率	1280 x 1024
距离范围	1m~12m
视野角度 H-水平, V-垂直(degree)	典型值: 水平-80°垂直-60°
精度	±10mm (典型环境)
功耗	29W@24VDC
尺寸(L*W*H)	210mm×63mm×67mm
重量	684g
供电方式	24V DC
通讯接口	USB 3.0/千兆网口
防护等级	IP54
工作温度	-20°C~60°C
存储温度	-25°C~ 85°C
软件环境	C/C++/ROS SDK
操作系统支持	Windows10/11, Linux, Arm Linux/ROS
散热方式	被动散热

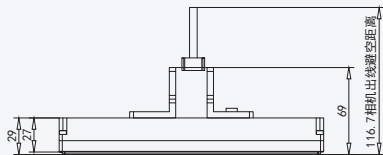
注：
-以上标注数据是基于内部实验室测试条件获取的数据
-适配多品牌, 详情可咨询销售

产品尺寸

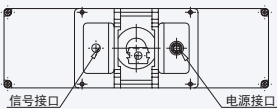
Front view



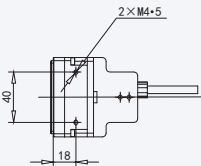
Top view



Rear view



Side view



产品视野

