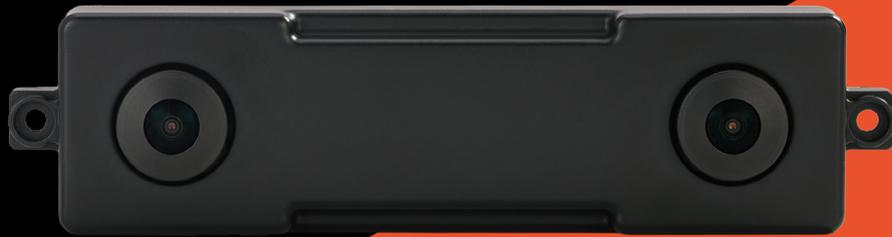




D-Robotics

RDK Stereo Camera GS130WI



V1.1

2025-10

深圳地瓜机器人有限公司

D-Robotics RDK Stereo Camera GS130WI



概述

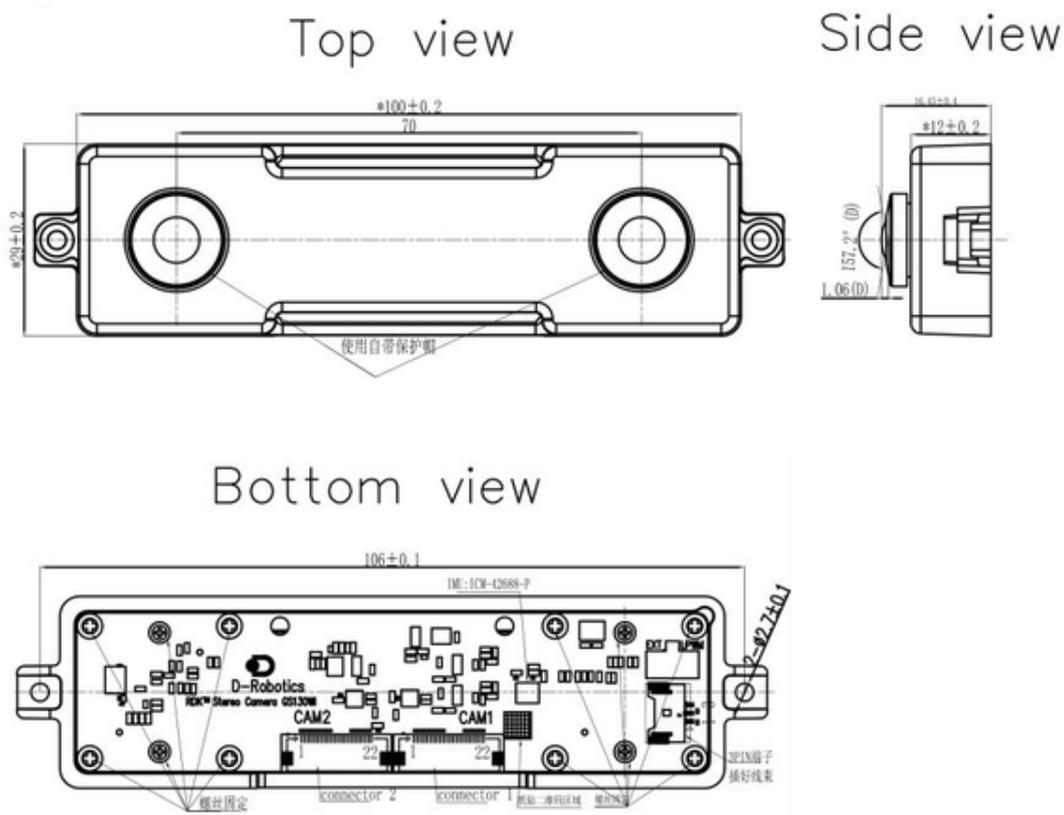
RDK™ Stereo Camera GS130WI 是一款基于 MIPI 接口的双目深度相机，搭载双颗 SC132GS 全局快门图像传感器与 ICM-42688-P 六轴 IMU，支持双目同步曝光及外部触发。相机基线 70 mm，单路分辨率 1280×1080，最高帧率 120 fps，具备高动态范围（HDR）、高信噪比（40 dB）与 850/940 nm 近红外增强能力，适用于机器人视觉、机器视觉检测及运动姿态感知等应用场景。

产品规格

模组型号	D-Robotics RDK™ Stereo Camera GS130WI
模组尺寸	100 × 29 × 12 mm
芯片型号	SC132GS
IMU	ICM-42688-P
有效像素阵列	1080H × 1280V
像素尺寸	2.7 μm × 2.7 μm
电源需求（输入输出 I/O）	1.8V
工作温度范围	-30° C ~ +85° C
最佳工作温度范围	-20° C ~ +60° C
最大传输帧率	1080H × 1280V @10bit 120fps
	1080H × 1280V @10bit < 60fps (HDRC on)
	1080H × 1280V @10bit 120fps (HDRC off)
输出格式	RAW RGB / RAW MONO

产品规格

尺寸图



详细使用说明,
请访问地瓜开发者社区: <https://developer.d-robotics.cc>

安全守则

为避免本产品发生故障或损坏, 请遵守以下事项:

- 此产品只能与 RDK X5 和 RDK S100 配合使用。
- 操作时不要暴露在水或湿气中, 也不要放在导电表面上。
- 将不兼容的设备与其连接时, 导致设备损坏, 将不支持维修。





<https://developer.d-robotics.cc>