



D-Robotics

RDK Stereo Camera GS130W



V1.1

2025-10

深圳地瓜机器人有限公司

D-Robotics RDK Stereo Camera GS130W



概述

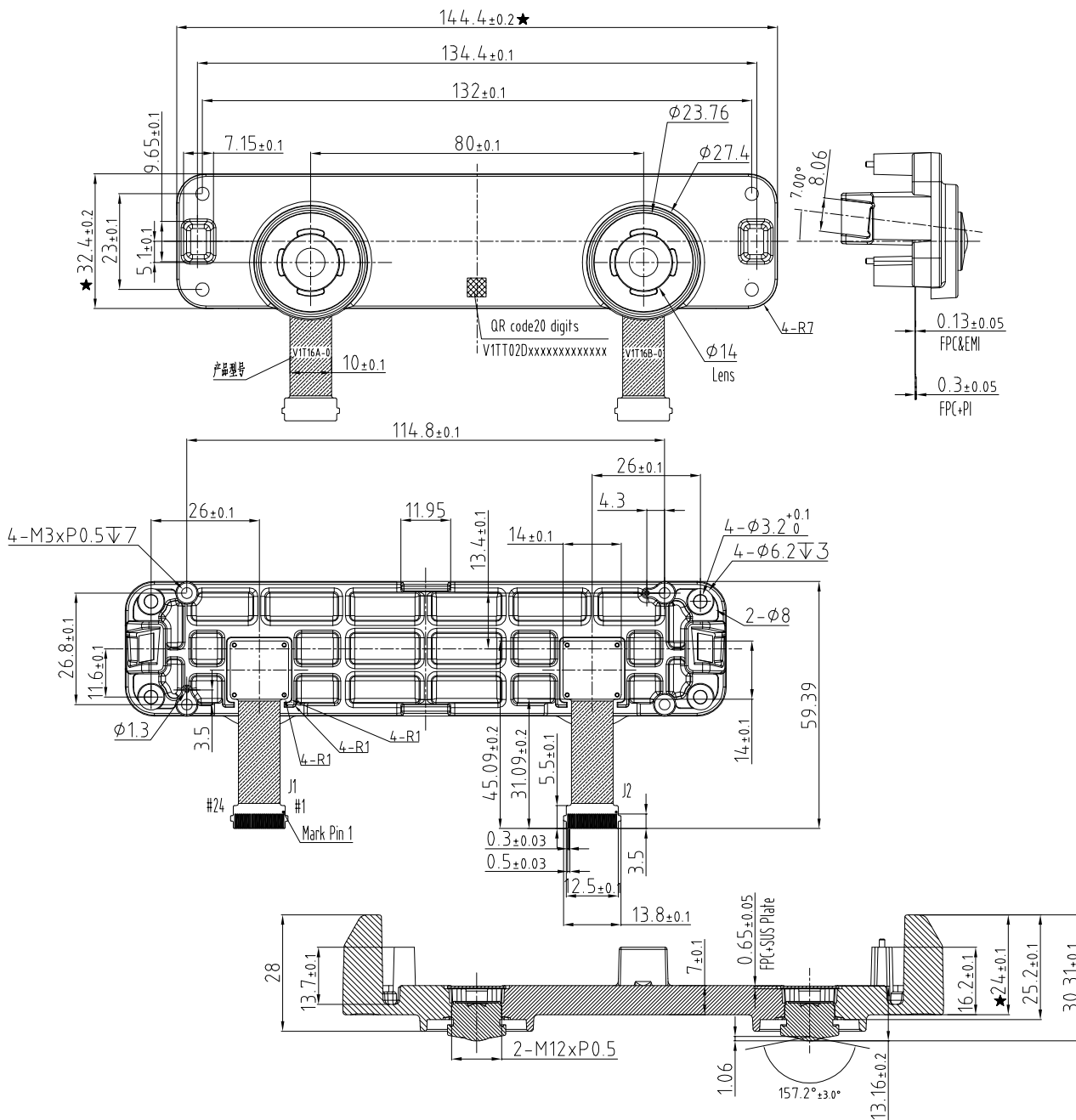
D-Robotics RDK™ Stereo Camera GS130W 是一款基于 MIPI 接口的双目深度相机，搭载双颗 SC132GS 全局快门传感器，支持双目同步曝光与外部触发。相机基线 80mm，单路分辨率 1280×1080，最高输出帧率 120fps，具备高动态范围（HDR）、高信噪比（40dB）及 850/940nm 近红外增强能力，适用于机器人视觉、机器视觉检测和实时运动监测等应用场景。

产品规格

图像传感器型号	2 × SC132GS, 1/4 英寸 CMOS, 全局快门
分辨率	1280 × 1080
像素尺寸	2.7 μm × 2.7 μm
基线距离	80 mm
镜头焦距	1.75 mm
光圈	F2.0
视场角 (FOV)	对角 157.2° / 水平 96.8° / 垂直 115.6° ±3°
信噪比 (SNR)	40 dB
最大帧率	1280×1080@120FPS
输出格式	MIPI CSI-2, 8/10/12-bit RAW
同步方式	支持外部触发与多传感器同步
工作温度范围	-20 °C ~ 60 °C

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

尺寸图



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，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>