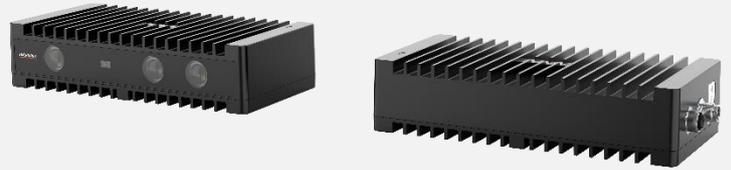


## MV-DB700S-C

### RGB-D 智能立体相机

MV-DB700S-C 型号 RGB-D 智能立体相机又称灰度除双纠偏仪 (EDP)，支持同步采集彩色图与深度图，搭配内置的深度学习算法与 3D 图像处理算法，可高速输出检测结果，为各类交叉带场景提供全功能视觉检测解决方案。



### 功能特性

- 适用于空盘检测、出双检测、位置纠偏等多种应用场景
- 内置深度学习算法和 3D 图像处理算法，结果更精准
- 超大视野范围，适配交叉带下层线等工作距离受限的场景
- 高效激光模块配合精准曝光同步，动态范围宽，性能更稳定
- 配备窄带滤光片，抗干扰能力更强
- 出厂完成内参标定，一键完成单相机系统标定，部署便捷
- IP65 防护等级，工业级防尘防水

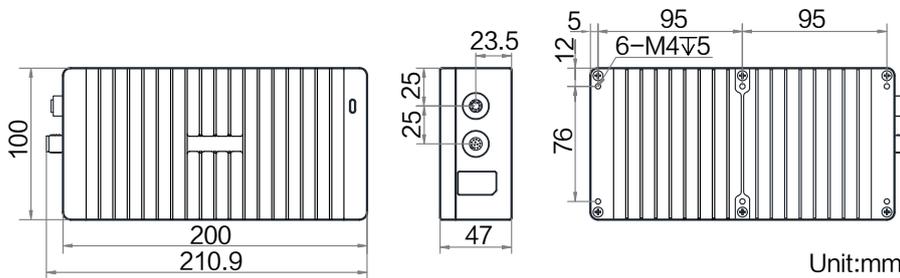
### 行业应用

交叉带空盘检测、出双检测、超边检测、位置纠偏等

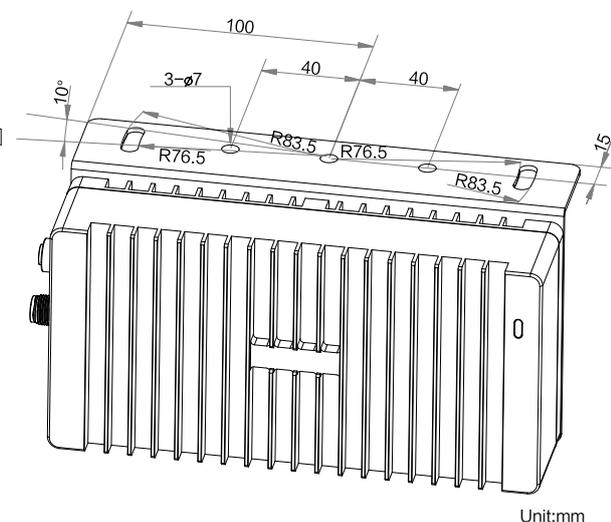
### 订货型号

MV-DB700S-C

### 外形尺寸



### 安装支架轴视图



## 技术参数

参数	型号	MV-DB700S-C
		RGB-D 智能立体相机
<b>相机</b>		
近视场		595 mm × 460 mm
远视场		2255 mm × 1535 mm
净距离 (CD)		300 mm
测量范围 (MR)		700 mm
物体检测范围		700 mm 架设高度: 50 mm × 50 mm × 10 mm~450 mm × 450 mm × 200 mm
深度图检测精度		X, Y: 5 mm@1 m Z: 5 mm@1 m
彩色图检测精度		X, Y: 2.6 mm@1 m
扫描帧率		13 fps@EDP 模式
数据类型		原始图 (黑白+彩色), 深度图, EDP 检测结果
激光安全等级		Class 1
<b>电气特性</b>		
数据接口		Gigabit Ethernet (1000Mbit/s)
数字 I/O		12-pin M12 接口提供供电和 I/O, 3 路光耦隔离输入 (Line 0/3/6), 3 个光耦隔离输出 (Line 1/4/7)
供电		12 ~ 24 VDC
典型功耗		10.8 W@24 VDC
<b>结构</b>		
外形尺寸		200 mm × 47 mm × 100 mm
重量		约 1 kg
IP 防护等级		IP65
温度		工作温度 0 ~ 45°C, 储藏温度 -30 ~ 80°C
湿度		20% ~ 85%RH 无冷凝
<b>一般规范</b>		
软件		HiViewer
操作系统		Windows 7/10/11 32/64bits

## 测量范围视图

