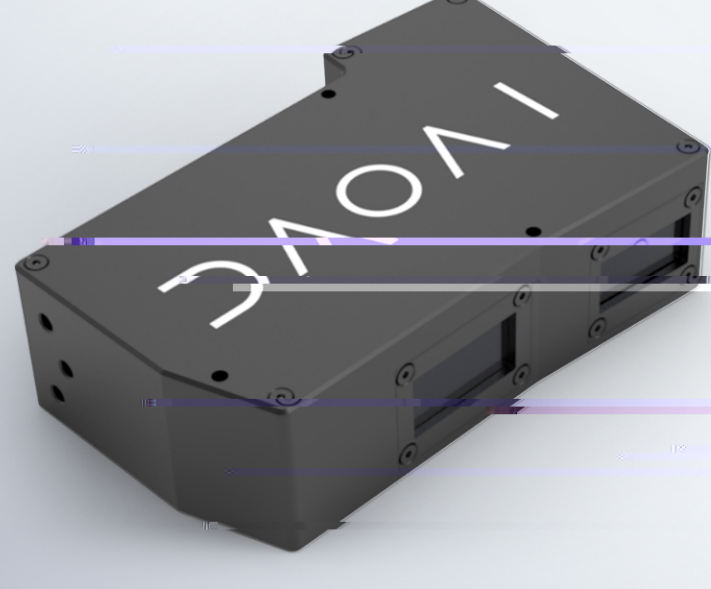


微链工业级抓取系列3D相机

BP-AMR-SGL

小身材，大视野，微链推出新一代AMR相机，专为手在眼上打造

BP-AMR-SGL



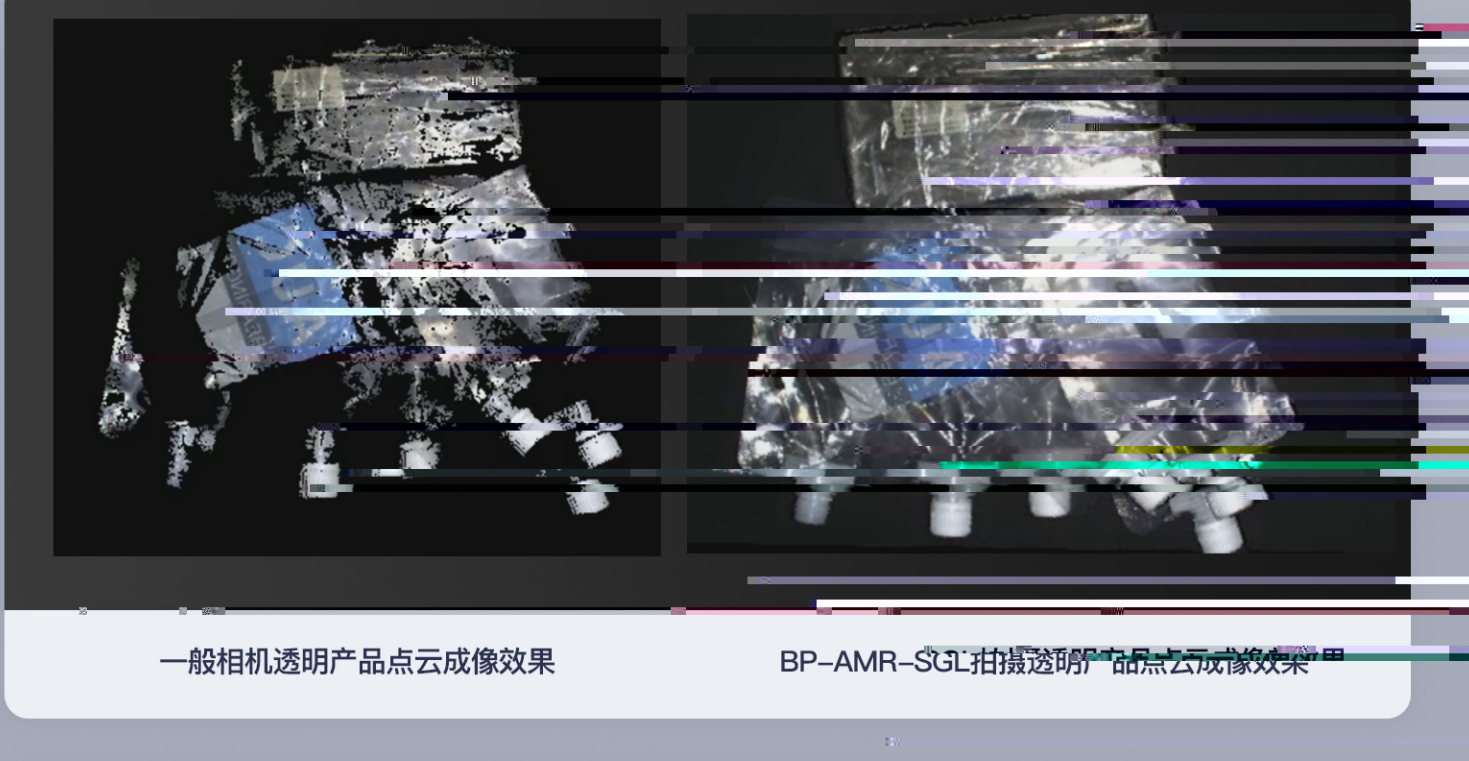
微链工业级3D相机，智能制造的慧眼

DaoAI 抓取相机系列专为提升工业效率而设计，具备 IP65 级防护，快速成像技术和高质量的图像质量等系列的优势。产品在软件方面设计和简单易上手的软件库及工具包（SDK），BP-AMR-SGL用于工业或协作机器人配合的高质量3D检测，有灵活的工作距离，方便小巧仅0.8kg可轻松悬挂于机械臂末端，可使操作300~1100(mm)的工作范围。

产品特点

- 3D** 完美的3D成像，更少的伪点噪声和背景噪声。云成像：帮助您拍摄的原点数据更加清晰稳定。
- ⚡** 高速成像，帧率高达30FPS，快速成像，提高生产效率并最大限度地减少等待时间。
- 🌡️** 高温差下保持高精度：确保在不同温度波动下，仍然能保持高效的准确度。
- 🔄** 高精度的校准：校准精度高达±0.2%。
- ☀️** 我们的相机技术克服亮光和暗光零件缺点云成像的问题，轻松实现对极亮极暗产品的拍摄。克服高亮反光和涂油金属零件难以点云成像问题。
- 🛡️** 具备工业 IP65 级防护和高标准设计电路，确保出色的防尘防水性能：提供有磁性的密封防尘盖，为相机持续稳定运行做好切实保障。
- 🔗** 通过使用我们的标准 SDK，简化集成过程，支持多种编程语言，确保与您的项目无缝对接：支持多语言编程，确保与您的项目一致。

点云展示



相机参数

型号	BP-AMR-SGL
工作距离(mm)	300 - 1100
视野(水平/垂直/深度)	294 x 188 x 300
分辨率	1155 x 688 @1100
基线(mm)	70
校准精度 1 (mm)	0.3@1100
校准精度 2 (mm)	0.1@1300
3D拍照时间(秒)	0.8-1.3s
光源	单频激光光源(点云)
尺寸(mm)	170 x 108 x 50
重量(kg)	0.8
通信接口	千兆以太网/RTZ X-Code
工作温度	0 - 40°C
冷却方式	被动散热

BP-AMR-SGL相机是专为手在眼上应用而设计的。它克服了传统3D相机成像精度差，对于高反光和透明产品束手无策的问题。

工业3D相机作为智能制造领域的重要设备，其高精度和海量数据为大规模工业生产带来了革命性的变革。随着技术的不断进步和应用领域的不断拓展，工业3D相机将在未来工业自动化和智能化中扮演更加关键的角色。