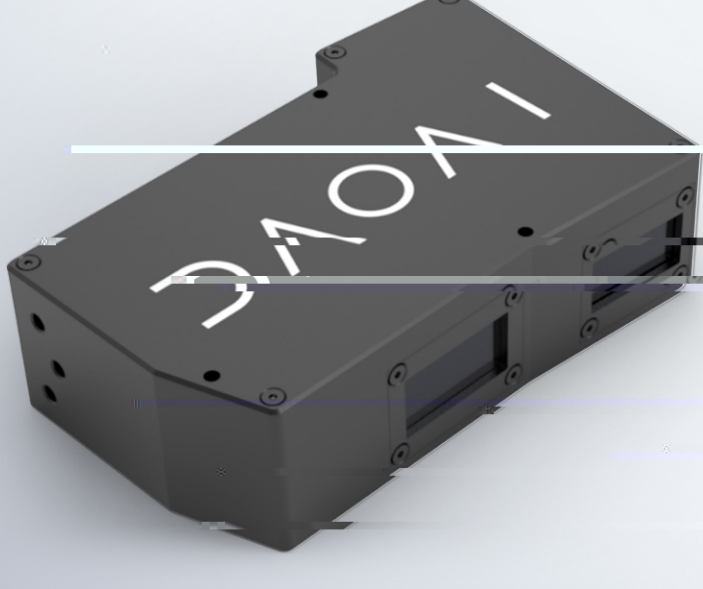


微链工业级抓取系列3D相机

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



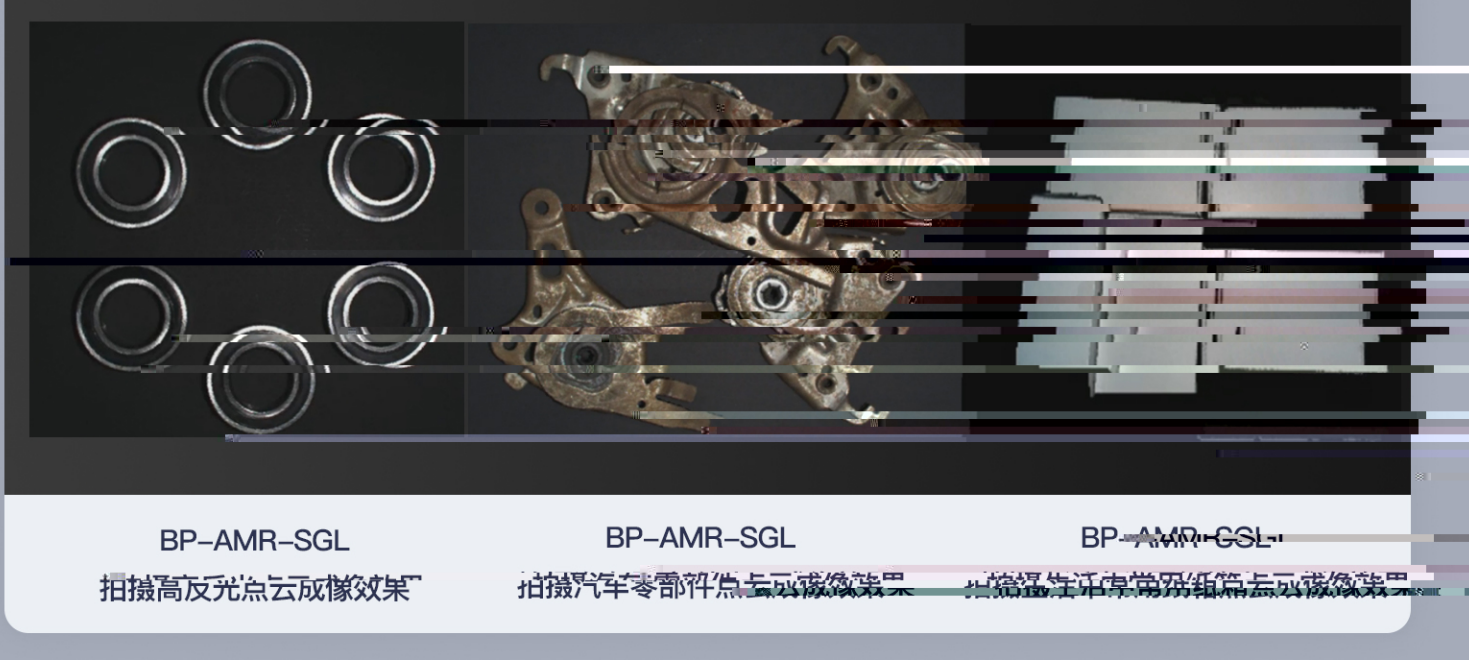
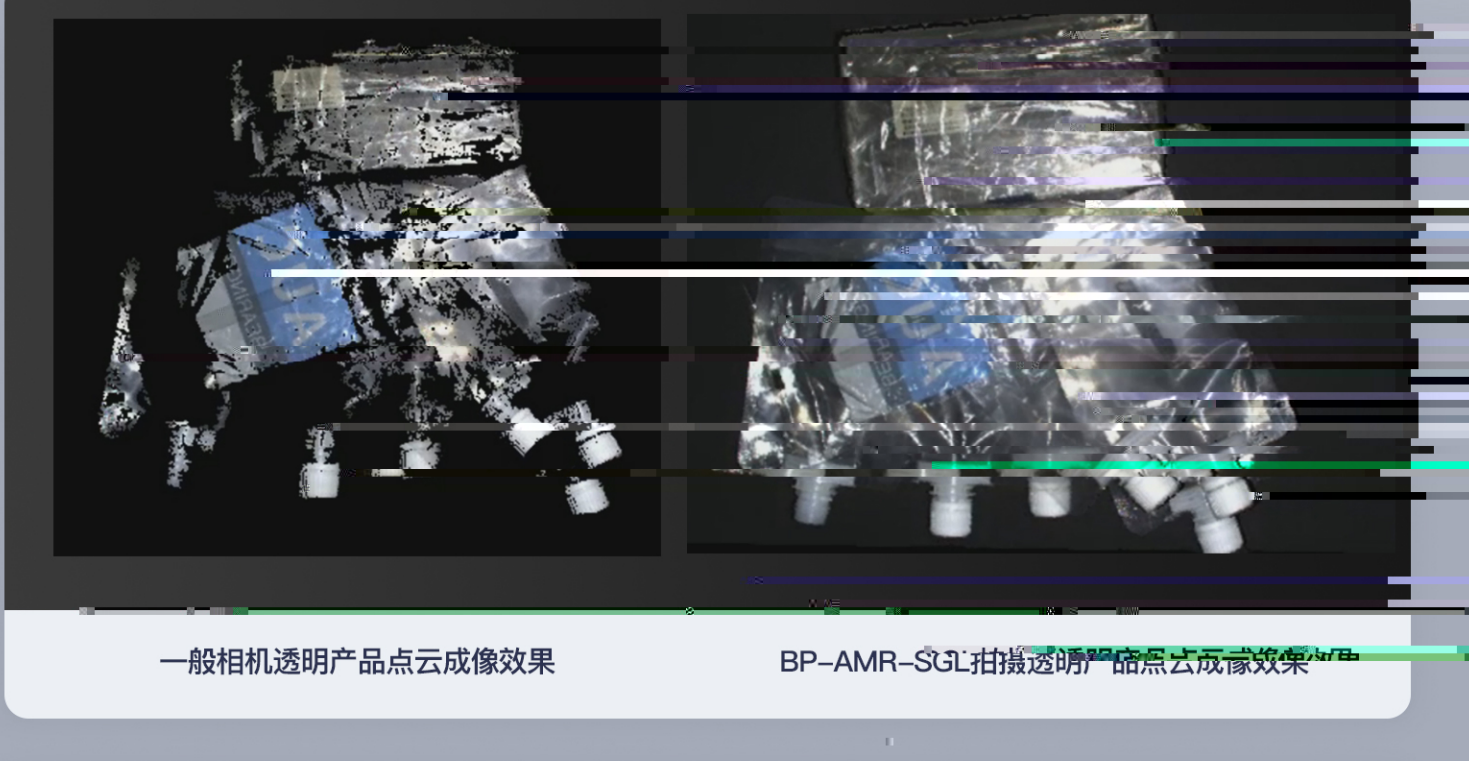
微链工业级3D相机，智能制造的慧眼

DaoAI 抓取相机系列专为提升工业效率而设计，具备 IP65 级防护，快速成像技术和优质的成像质量是其优势。另外，友好的工业设计 and 简单易上手的软件开发工具包 (SDK)，BP-AMR-SGL 用于工业或协作机器人配合的高质量 3D 相机，有灵活的拍摄工作距离，方便小巧仅 0.8kg 可轻松悬挂于机械臂末端，可使用 90° 和 100° 的 FOV 的工作范围。

产品特点

- 完美的 3D 成像，支持点云滤波和点云降噪**：帮助您拍摄的点云数据更加清晰稳定。
- 快速成像，快速出图**：提高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。
- 高精度的点云数据**：精度高达 ±0.2%。
- 我们的相机技术克服高亮与高反射零件点云成像的问题**，轻松实现对反光物品的拍摄，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：提供卓越的环境适应性，为相机持续稳定运行做好保驾护航。
- 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
视野大小(mm) (垂直/水平)	294 x 108 @ 300 / 1155 x 688 @ 1100
分辨率	2000 x 1500
基线 (mm)	70
校准精度 1 (mm)	0.3@1100
重复精度 2 (mm)	0.1@1100
3D拍照时间(秒)	0.8-1.3s
光源	4颗红外LED光源
尺寸(mm)	170 x 108 x 50
重量(kg)	0.8
通信接口	千兆以太网/RS-485/USB
工作温度	0 - 40°C
冷却方式	被动散热

BP-AMR-SGL 产品主要应用于工业检测和装配制造行业，有效解决传统 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，其高精度的三维测量能力为现代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。