




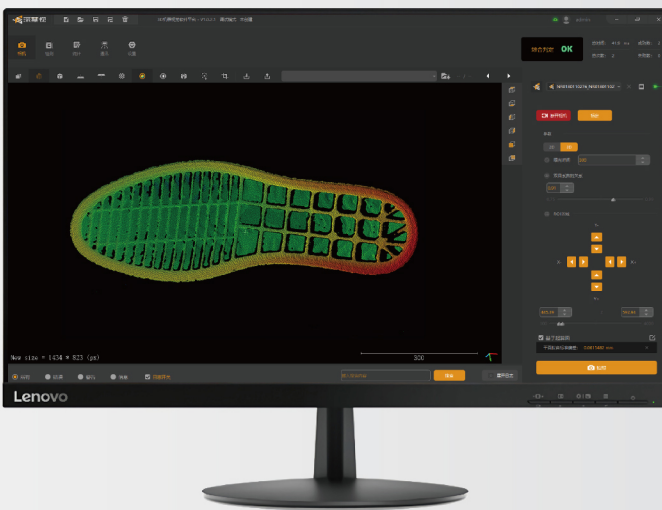
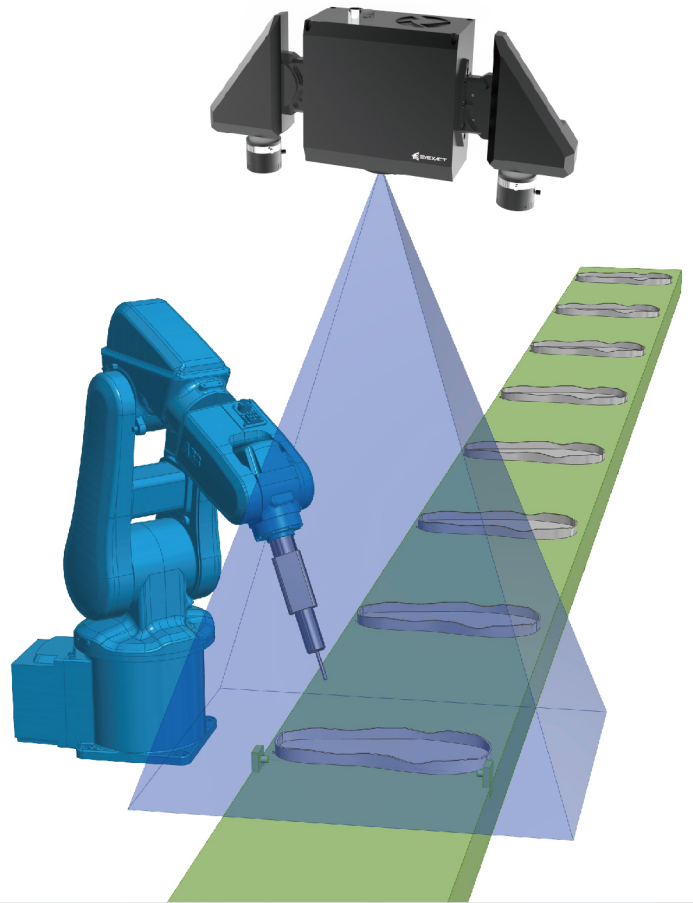


HD-1000系列高精度3D相机

HD1000系列高精度3D相机采用双目结构光技术方案，基于自主研发的高速高清三维成像算法，实现了高达10um的Z轴测量精度，3D成像速度可达1帧/秒，关键部件可根据用户需求定制。

-  自主研发的高速三维成像算法
-  三维成像速度可达1帧/秒
-  高速高分辨率投影系统
-  精度高达10微米
-  积木式设计，可根据需求定制



HD1000生成的鞋底3D伪彩图，界面为深慧视3D机器视觉检测软件平台。

高度灵活

HD1000系列高精度3D相机采用积木式设计，镜头和传感器可以根据用户需求选型配置，进一步扩展工作距离和成像范围，提供极高的灵活性。

双目结构光技术方案

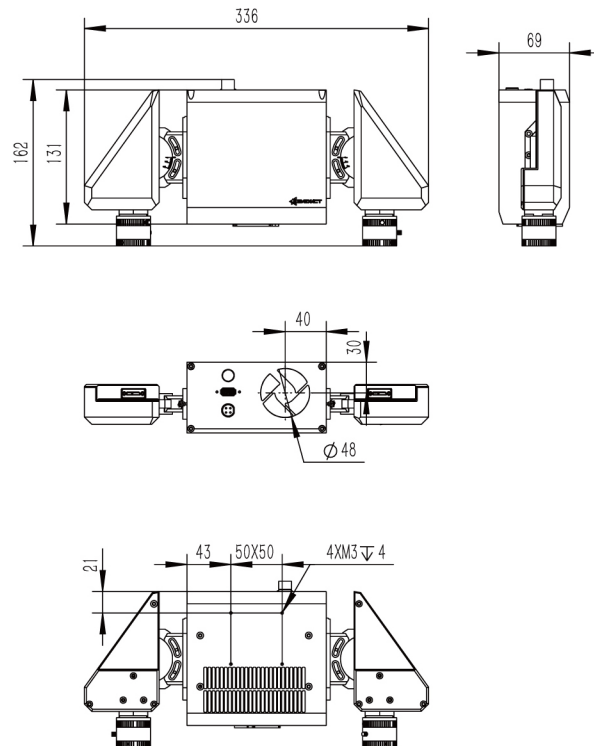
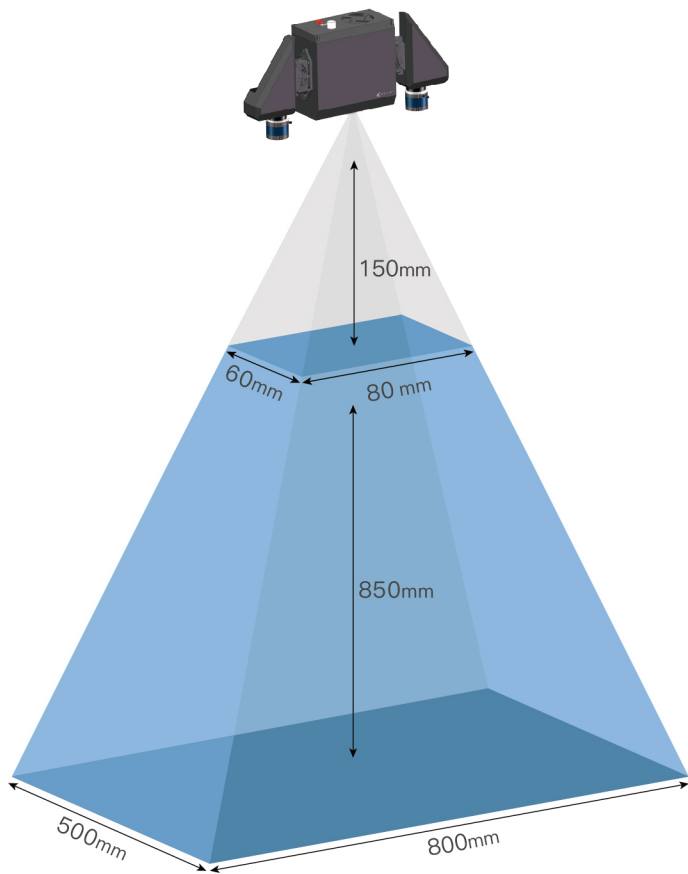
HD1000系列高精度3D相机采用先进的双目结构光技术方案，环境适应性强，不依赖物体自身纹理也可获得高精度3D点云。

高精度3D成像

HD1000系列高精度3D相机基于深慧视自主研发的高精度三维成像算法，在工作距离150mm时Z轴测量精度高达10um，可运用于对精度要求高的工业检测领域。

工业级的投影系统

HD1000系列高精度3D相机采用工业级的投影光机，可支持7X24小时稳定运行，满足工业用户严苛的稳定性要求。



HD-1000 系列	
工作原理	双目结构光
工作距离 (mm)	150~1000
视野范围 (mm)	80×60(工作距离150mm) 800×500(工作距离1000mm)
Z 轴测量精度 (um)	10(工作距离150mm)~500(工作距离1000mm)
XY 方向分辨率 (mm)	0.1(工作距离150mm)~0.4(工作距离1000mm)
成像速度	最高1帧/秒
数据接口	USB3.0
额定输入电压 / 功率	12V/60W
尺寸 (mm)	336 X 162 X 69
重量 (Kg)	2.25
外壳材质	阳极氧化 6061 铝合金
使用环境温度 (°C)	0~45
推荐后端 PC 配置	CPU: i7-7700及以上; 内存: 不少于8G DDR4; 显卡: GTX1660及以上

深慧视（深圳）科技有限公司

☎ 0755-84826593

✉ info@smarteyetech.com

🌐 <http://www.smarteyetech.com>

🏠 深圳市南山区香港中文大学深圳研究院李伟波楼9楼

