

SCAPE

XL 型固定式 3D 传感器

【SCAPE PRO-XL 产品规格书】



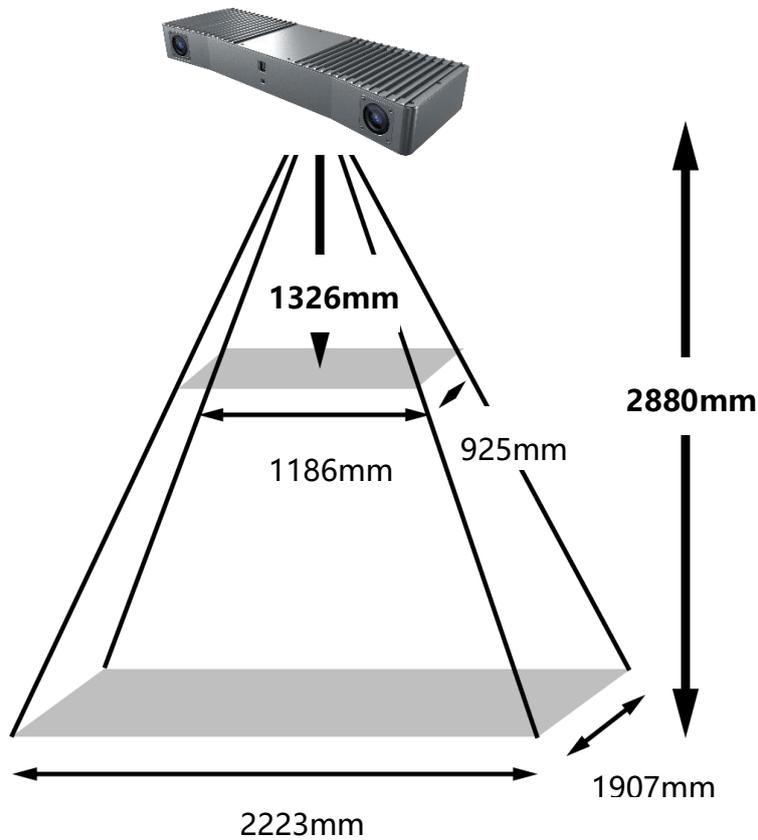
产品介绍



Pro 系列相机 是高精度工业级 3D 相机，采用国际领先的轻量化低功耗 MEMS 动态结构光，搭载于高效的硬件计算平台，结合优化的系统设计和高效算法加持，能快速稳定获得杰出的 3D 重建效果。可广泛用于制造业在线检测、机器人定位引导、无序抓取等工业领域主流应用场景。

视场范围

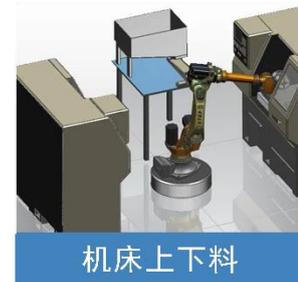
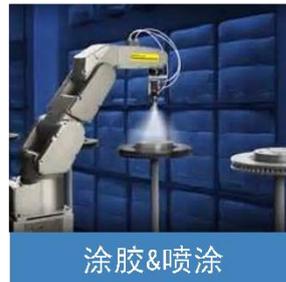
SCAPE-PRO-XL



规格参数

SCAPE-PRO-XL		
基本参数	尺寸(L*W*H)	480*155*59 (mm)
	重量	4.5Kg
	基线	400mm
工作视场	推荐工作距离	1326~2800mm
	最佳对焦距离	1800mm
	近视场	1186*925mm@1326mm
	远视场	2223*1907mm@2880mm
	彩色相机	H:50.5/V:38.9
曝光模式	蓝光相机	全局曝光
	彩色相机	卷帘曝光
精度	垂直 (Z)	< 0.1%
	水平 (X/Y)	< 0.5%
精度保持	垂直 (0-45°)	< 0.1%
分辨率	深度	1624*1240
	彩色	2592*1944
	彩色相机 ISP	Hard ISP
帧率	深度	1~2fps
	彩色	10fps
RGB-D	对齐	RGBD 对齐
数据输出	深度	支持
	点云	wrl、obj、pcd、ply
	灰度	支持
	彩色	支持
API	C++,C#	支持
操作系统支持	微软操作系统	Windows7/10
	LINUX 操作系统	Ubuntu 18.04/20.04
硬件接口	电源接口	12~30VDC 相机供电、触发
	以太网口	M12 X-CODE, GigE, IEEE1588
指示灯	3LED	红、绿、黄
环境参数	工作温度	0~40°C
	存储温度	-20~70°C
	湿度	20%~80% RH 无凝结
	防护等级	IP65
供电	外部直流供电	支持
	电源输入	24V DC, ≥2A
	功耗 (瓦)	48W

应用场景



联系我们

+021-39808151-8115

info@scapetech.cn

深圳全球总部（中国）：

深圳市南山区西丽街道高新区北区三号路万讯自控大楼

上海营销中心（中国）：

上海市普陀区桃浦镇真南路 1226 弄康健商务广场 10 号楼 202 室

江阴应用中心（中国）

南宁产学研基地（中国）

欧登塞洲研发和服务中心（丹麦）

英戈尔施塔特中心（德国）

