

Sizector®3D相机M系列

相随身动, 掌握视界

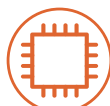


Sizector®3D相机M系列将**产品性能、体积和性价比**三个方面有机结合, 是一款既具备硬件计算成像优秀基因、又有超高性价比的入门级结构光3D相机。M系列搭配简单配置的微型主机即可轻松实现3D在线检测, 大幅降低了3D项目的应用门槛; 同时满足现代工业制造业高柔性的需要, 适用于大部分工业场景里的3D视觉类应用, 它能够胜任的场合有: 3D在线检测、2D+3D检测、定位、引导、抓取等等。**特别适合自动化产线的替代改造和技术升级, 实现3D视觉在更多场景更多用户群体的普及。**



ALL IN ONE HAND

体积小, 重量轻
非常适合产线升级



ALL IN ONE PACK

硬件计算使得对PC端的要求急剧下降
大幅降低应用门槛



ONE FOR MORE

分辨率、精度、速度满足
大部分工业应用需求
一次选择, 得到更多



盛相科技
MEGA PHASE

www.megaphase3d.com

产品参数

M051040M051090M051140M051200M051280

全周期帧率	≤8.8 FPS(@1.3M) ≤2.5FPS(@5.1M)				
数据分辨率(px)	510万 (2472x2064)				
基准距离 (mm)	100	225	250	350	500
标准视场范围 (mm)	40x33.4	90x75.1	145x121	200x167	280x233.8
深度测量范围 (mm)	±5	±15	±20	±30	±100
Z轴区域重复精度(μm) ^{*1,2}	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.6
像素间距 (mm)	0.016	0.036	0.059	0.081	0.113
尺寸 (mm)	135x85x35	200x85x35	220x85x35	280x85x35	220x85x35
重量 (kg)	0.52	0.62	0.66	0.78	0.66
光源	蓝色LED				
数据接口	USB3.0				
符合标准	CE, GenICam				
额定功率	60W				
工作电压/电流	24V / 2.5A				
SDK操作系统	Linux / Windows 7、8、10、11				
SDK支持的编程语言	C / C++ / C# / Python				
工作温度	0~40℃				
存储温度	0~60℃				
工作湿度	20%~80% (无凝结)				
标准配件	3 PIN航插型电源接口3米电源线				

*1 全视野、全景深重复精度: 分别在正极限景深、零平面、负极限景深拍摄目标物, 每个FOV均匀取9个边角区域进行测量, 取27个Z轴重复精度数值^{*2} 的最差结果; 目标物为陶瓷板。

*2 区域Z轴重复精度: 区域A的Z均值到区域B的Z均值的差的100次测量一倍标准差。A、B面积为1%FOV, 两者相邻。

*以上产品外观及产品参数如有变更恕不另行通知, 请访问公司官网获得实时信息



盛相科技微信公众号

上海|深圳|成都|苏州|宁德

电话: +86 199 2109 3166

邮箱: Sales@mega-phase.cn

网址: www.megaphase3d.com