

# MINI系列

—

紧凑型高精度  
3D成像模组



MINI系列  
紧凑型高精度3D成像模组

MINI I\_130\_5W

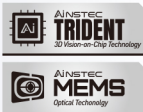
MINI F\_130\_5W

轻量级设计

高精度点云表现

高性能边缘计算模块

高可靠性和稳定性

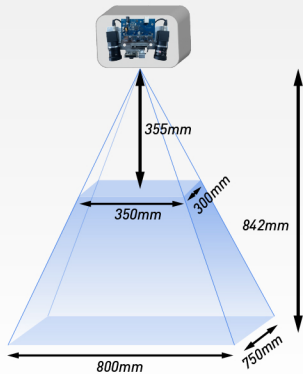


MINI I\_130\_5W

MINI F\_130\_5W

基本参数	尺寸(L*W*H)	165*115*47 (mm)	120*100*55 (mm) <small>小身材</small>
	重量	0.98kg	0.78kg
	基线	130mm	80mm
工作视场	推荐工作距离	355~842mm	400~700mm
	近视场	350*300mm@355mm	400*350mm@400mm
	远视场	800*750mm@842mm	700*600mm@700mm
曝光模式	蓝光相机	全局曝光	全局曝光
精度	垂直 (Z)	< 0.1%	< 0.1%
	水平 (X/Y)	< 0.5%	< 0.5%
	点间距	0.46mm@500mm	0.46mm@500mm
分辨率	深度	1280*1024	1280*1024
帧率	深度	up to 1.5fps	up to 1.5fps
	深度	支持	支持
数据输出	点云	wrl、obj、pcd、ply	wrl、obj、pcd、ply
	灰度	支持	支持
API	应用程序接口	C++、C#、Python、Halcon	C++、C#、Python、Halcon
操作系统支持	微软操作系统	Windows 10/11	Windows 10/11
	LINUX操作系统	Ubuntu 16.04/18.04/20.04	Ubuntu 16.04/18.04/20.04
硬件接口	电源接口	POE IEEE 802.3at	POE IEEE 802.3at
	以太网口	M12 X-CODE, GigE, IEEE1588	M12 X-CODE, GigE, IEEE1588
指示灯	3LED	红、绿、黄	红、绿、黄
环境参数	工作温度	0~40℃	0~40℃
	存储温度	-20~70℃	-20~70℃
	湿度	20%~80% RH无凝结	20%~80% RH无凝结
	防护等级	IP65	IP65
供电	外部直流供电	不支持	不支持
	电源输入	POE	POE
	功耗 (瓦)	18W	18W

MINI I\_130\_5W



MINI F\_130\_5W

