

PRO系列

—

宽视场3D成像模组



Ainstec激光微振镜芯片 PRO系列3D成像模组

Developed by
AiNSTEC



- 大幅面
- 大景深
- 高可靠
- 高集成
- 高性能
- 高精度
- 低功耗



懂你所需，
 想你所想！



	PRO WR_200_5W	PRO L_200_5W	PRO M_200_5W	
基本参数	尺寸(L*W*H)	480*148*68 (mm)	480*148*65 (mm)	280*165*74 (mm)
	重量	3.74Kg	3.7Kg	2.6Kg
	基线	400mm	400mm	200mm
工作视场	推荐工作距离	1100~3500mm	1326~2800mm	969~1573mm
	拓展量程	3500~4900mm	2800~4000mm	/
	近视场 (typ)	1050*1000mm@1100mm	1100*900mm@1326mm	800mm*600mm@969mm
	远视场 (typ)	3200*3100mm@3500mm	2100*1800mm@2800mm	1300mm*1000mm@1573mm
	彩色相机	H:75/V:60	H:65.6/V:51.6	H:65.6/V:51.6
曝光模式	蓝光相机	全局曝光	全局曝光	全局曝光
	彩色相机	卷帘曝光	卷帘曝光	卷帘曝光
精度	垂直 (Z)	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%
	水平 (X/Y)	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%
	点间距	1.35mm@1800mm	1.01mm@1800mm	0.67mm@1200mm
分辨率	深度	1624*1240	1624*1240	1624*1240
	彩色	3248*2480	3264*2464	3264*2464
帧率	深度	up to 1.5fps	up to 1.5fps	up to 1.5fps
RGB-D	对齐	支持	支持	支持
数据输出	深度	支持	支持	支持
	点云	wrl、obj、pcd、ply	wrl、obj、pcd、ply	wrl、obj、pcd、ply
	灰度	支持	支持	支持
API	应用程序接口	C++、C#、Python、Halcon	C++、C#、Python、Halcon	C++、C#、Python、Halcon
	操作系统支持	微软操作系统 Windows 10/11 LINUX操作系统 Ubuntu 16.04/18.04/20.04	Windows 10/11 Ubuntu 16.04/18.04/20.04	Windows 10/11 Ubuntu 16.04/18.04/20.04
硬件接口	电源接口	12~30VDC相机供电、触发	12~30VDC相机供电、触发	12~30VDC相机供电、触发
	以太网口	M12 X-CODE, GigE, IEEE1588	M12 X-CODE, GigE, IEEE1588	M12 X-CODE, GigE, IEEE1588
指示灯	3LED	红、绿、黄	红、绿、黄	红、绿、黄
	工作温度	0~40℃	0~40℃	0~40℃
	存储温度	-20~70℃	-20~70℃	-20~70℃
	湿度	20%~80% RH无凝结	20%~80% RH无凝结	20%~80% RH无凝结
	防护等级	IP65	IP65	IP65
供电	外部直流供电	支持	支持	支持
	电源输入	24V DC, ≥2A	24V DC, ≥2A	24V DC, ≥2A
	功耗 (瓦)	48W	48W	48W

