

AT-S1000-01C-H-L

双目面扫光栅3D相机

大视野、大景深、高精度、高节拍

- 面扫条纹光栅结构光成像
- 双目结构，最优基线比设计，满足高精度数据采集要求
- 适用于物流场景，可提供RGB图像信息
- 适用于远距离、大视野、大景深、大尺寸工件的识别定位
- 适用于各种颜色工件及一定程度反光工件的识别定位
- 防护等级IP65

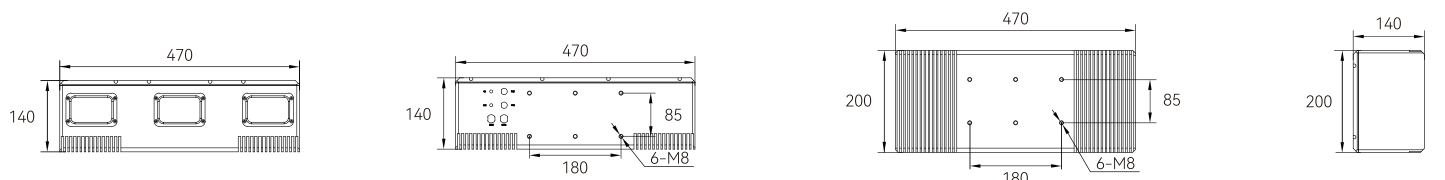
产品参数

标定距离(mm)	2000			2500		
工作距离(mm)	1400	2000	2600	1750	2500	3250
有效视野(mm)	1700×980	2380×1400	2960×1800	2100×1200	2830×1650	3600×2050
基线长度(mm)	356			356		
VDI/VDE精度(mm)*	0.750@2000			0.900@2500		
分辨率(px)	1280×1024			1280×1024		
Z向单点重复精度(σ ,mm)	0.140	0.300	0.500	0.220	0.480	0.850
采集时间(s)	典型0.6~1			典型0.6~1		
外形尺寸(L×W×H,mm)	470×200×140			470×200×140		
重量(kg)	9.2			9.2		
接口(工控机端)	RS232 GigE			RS232 GigE		
输出结果	空间三维坐标及姿态信息X,Y,Z,Rx,Ry,Rz			空间三维坐标及姿态信息X,Y,Z,Rx,Ry,Rz		
工作温度(°C)	0~50			0~50		
存储温度(°C)	-20~70			-20~70		
湿度	20%~90%RH无凝结			20%~90%RH无凝结		
防护等级	IP65			IP65		
电源输入	DC 18V 14A			DC 18V 14A		
典型功率(Typical,W)	50			50		
最大功率(Max,W)	220			220		
散热方式	被动式			被动式		
产品认证	CE、FCC、VCCI			CE、FCC、VCCI		
订货号	3.01.03.01.042			3.01.03.01.043		

*基于VDI/VDE 2634 Part II, 3 σ 下的标准差。

产品尺寸参数

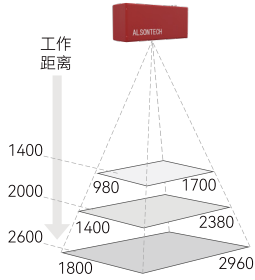
单位: mm



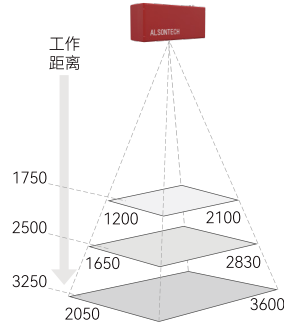
工作距离及视野范围

单位: mm

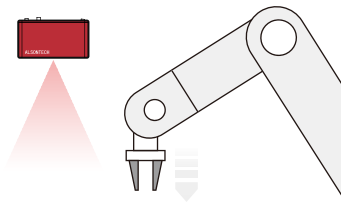
标定距离2000mm



标定距离2500mm



推荐安装方式



眼在手外

使用场景



上下料



纸箱拆垛



软包拆垛



轨迹规划



三维尺寸测量

装箱清单

标准装箱清单		
类型	名称	数量
主件	3D相机	1台
	线材	1套
	认证U盾	1件
	电源适配器	1件
附件	安装板	1件
	标定板	1件
	合格证/保修卡	1件
	无线网卡	1件
	接地线	1件
	工具	
工具	平垫M8	12件
	弹垫M8	12件
	内六角圆柱头螺丝M8*20	12件
	内六角盘头螺丝M3*10	4件
	T型螺丝M8*25	12件
	防松螺母M8	12件
	六方扳手2mm	1件
	六方扳手6mm	1件
	线缆固定块	1件
	镜头布	2件

选配清单		
类型	名称	可选规格
配件	工控机	4U工控机
		小型工控机
		嵌入式工控机
	线材长度	5m
		10m
		20m
	通信网线	5m
		10m
		20m

注：由于项目各有差异，具体内容以包装箱内纸质清单为准。

支持机器人品牌及PLC品牌

