



# 3D相机（昊天）产品规格书

## VS-PPN1200GC系列

工业级DLP结构光3D相机，采用先进光学器件和结构光成像算法，点云分辨率高、图像采集速度快，在视野范围内保持高精度、高效率和持续稳定的运行，满足中远距离需求。

### 规格参数

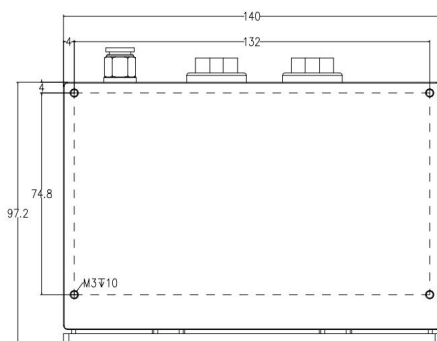
规格项		参数说明
相机规格	相机型号	PPN1200G(C)
	相机尺寸	140mm×98mm×56mm
	相机重量	745g
相机参数	光源	450nm
	推荐工作距离	600mm-1200mm
	近端视场	300mmx430mm
	远端视场	590mmx750mm
	Z轴精度	0.04-0.1mm
	分辨率	1280x1024
	采集时间	0.3-1s
	扫描模式	单幅/连续扫描
	触发方式	软触发
	点云格式	PCD、PLY、TXT
	图像类型	灰度图、深度图
	数据接口	GigE
	平均功耗	29W
其他	最小供电输入	24V/2A
	工作温度	0-50°C
	冷却流量	5-10L/min(0.2-0.3MPa)
	气流噪音	小于70dB(50cm处)

## » 产品特点



- DLP结构光投射模组
- 蓝光光源
- 双目结构光原理
- 基于PC端运算
- 软件操作简易、可进行二次开发

## » 安装孔说明



PPN1200GC 系列接口定义说明				
接口说明		电源接口为 GX16-6P, 网络接口为 GX16-8PRJ45 (T-568B)		
网络接口定义	编号	名称	颜色	
	1	MX1_P	白橙	
	2	MX2_P	白绿	
	3	MX4_P	白棕	
	4	MX4_N	棕	
	5	MX2_N	绿	
	6	MX3_P	蓝	
	7	MX1_N	橙	
	8	MX3_N	白蓝	
电源接口定义	编号	名称	颜色	定义
	1	电源正极	红	VCC_24V
	2	电源负极	黑	GND

网络接口

电源接口

## » 数模图



扫描二维码获取产品数模图