



3D相机（昊天）产品规格书

VS-PPN1200GB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 and 持续稳定的运行，满足中远距离需求。

规格参数

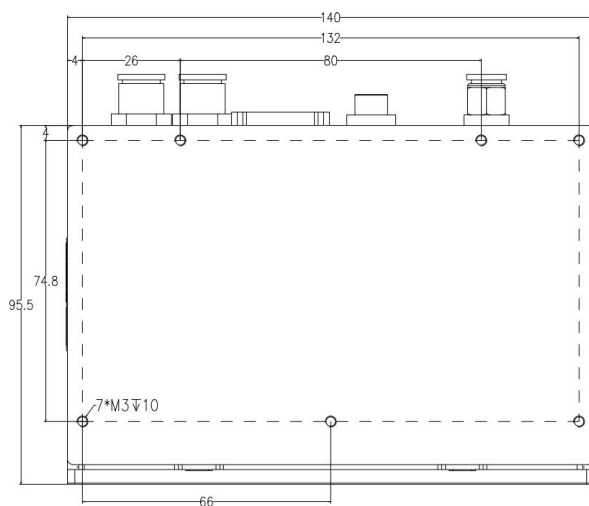
规格项		参数说明
相机规格	相机型号	PPN1200GB
	相机尺寸	140mm×95.5mm×56mm
	相机重量	836g
相机参数	光源	450nm
	推荐工作距离	600mm-1200mm
	近端视场	390mmx250mm
	远端视场	725mmx505mm
	Z轴精度	0.04-0.1mm
	分辨率	1280x1024
	采集时间	0.3-1s
	扫描模式	单幅/连续扫描
	触发方式	软触发
	点云格式	PCD、PLY、TXT
	图像类型	灰度图、深度图
	数据接口	GigE
平均功耗	25W	
其他	最小供电输入	24V/2A
	工作温度	0-50°C
	冷却流量	5-10L/min(0.2-0.3MPa)
	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



PPN1200GB 系列相机接口定义说明					
电源接口为广濑 HR10A-7P-6S, 网络接口为 RJ45(T-658B)					
接口说明	编号	名称	颜色	定义	
电源接口定义	1	电源负极	黑	GND	 网络接口
	2	电源正极	红	VCC_24V	
	3				
	4				
					 电源接口

» 数模图



扫描二维码获取产品数模图