

3D 相机（昊天）产品规格书

VS-PPN2000

产品描述

结构光 3D 相机采用编码光栅结构光进行扫描，根据双目图像恢复算法重建出物体的真实三维点云数据。满足工业级高分辨率、亚毫米测量的三维视觉应用需求。该设备体积小、景深大、测量精度高、成本低、操作简单。可应用于生物识别、工业自动化、机器人、三维物体重建等场景。

产品特点

- 结构光投射模组
- 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

规格参数

参数	VS-PPN2000
光源	450nm
推荐工作距离	1200-2000mm
近端视场	850×620mm ²
远端视场	1200×1050mm ²
Z 轴精度	0.1mm
分辨率	1280×1024
采集时间	1.3-1.7s
扫描模式	单幅/连续扫描
触发方式	软
点云格式	PCD、PLY、TXT
图像类型	灰度图、深度图
数据接口	GigE
功耗	Avg 8W@12V
重量	1.4kg
外形尺寸	326×85×57mm ³
工作温度	0-50℃

网址: www.mvstek.com

地址: 江苏省无锡市锡山区经济技术开发区科创园瑞云 5 座 6 楼

产品实物图



扫描范围示意图

