



3D相机（昊天）产品规格书

VS-PDN0700GB系列

工业级结构光3D相机，采用MEMS编码光栅结构光进行扫描，可快速生成点云数据，在视野范围内保持高精度、高效率 and 持续稳定的运行。

» 规格参数

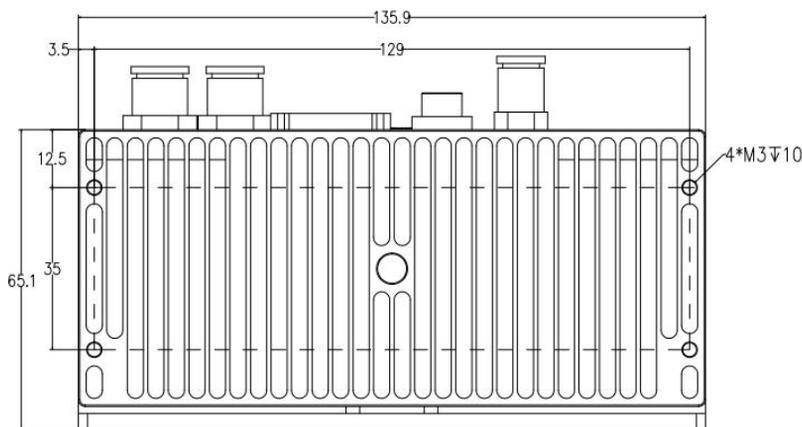
规格项		参数说明
相机规格	相机型号	PDN0700G(B)
	相机尺寸	136mm×64mm×52.5mm
	相机重量	593g
相机参数	光源	850nm
	推荐工作距离	350mm-700mm
	近端视场	263mmx291mm
	远端视场	511mmx638mm
	Z轴精度	最高0.1mm
	分辨率	1280x1024
	采集时间	0.8-1.3s
	扫描模式	单幅/连续扫描
	触发方式	软触发
	点云格式	PCD、PLY、TXT
	图像类型	灰度图、深度图
	数据接口	GigE
平均功耗	6.0W	
其他	最小供电输入	24V/1A
	工作温度	0-50°C
	冷却流量	5-10L/min(0.2-0.3MPa)
	气流噪音	小于70dB(50cm处)

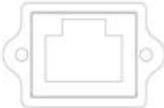
产品特点



- 自主MEMS结构光投射模组
- 近红外激光光源（无感扫描）
- 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



PDN0700GB 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	 
	1	电源负极	黑	GND	
	2	电源正极	红	VCC_24V	
	3				
	4				<p>网络接口</p> <p>电源接口</p>

数模图



扫描二维码获取产品数模图