



3D相机（昊天）产品规格书

VS-PDN0700GC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、高效率和持续稳定的运行。

» 规格参数

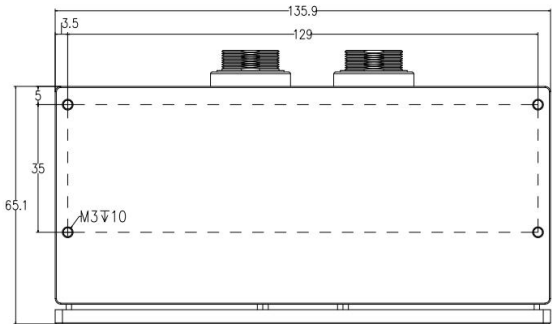
规格项		参数说明
相机规格	相机型号	PDN0700G(C)
	相机尺寸	136mm×65mm×35mm
	相机重量	550g
相机参数	光源	850nm
	推荐工作距离	350mm-700mm
	近端视场	263mmx291mm
	远端视场	511mmx638mm
	Z轴精度	最高0.1mm
	分辨率	1280x1024
	采集时间	0.8-1.3s
	扫描模式	单幅/连续扫描
	触发方式	软触发
	点云格式	PCD、PLY、TXT
	图像类型	灰度图、深度图
	数据接口	GigE
	平均功耗	10.2W
其他	最小供电输入	24V/1A
	工作温度	0-50℃
	冷却流量	5-10L/min(0.2-0.3MPa)
	气流噪音	小于70dB(50cm处)

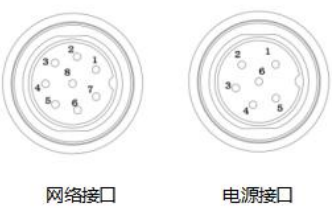
产品特点



- 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



PDN0700GC 系列接口定义说明				
接口说明	电源接口为 GX16-6P，网络接口为 GX16-8P RJ45 (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	
电源接口定义	8	MX3_N	白蓝	
	编号	名称	颜色	定义
	1	电源正极	红	VCC_24V
	2	电源负极	黑	GND

数模图



扫描二维码获取产品数模图