

# SCAPE Mini-900 手眼式3D视觉传感器

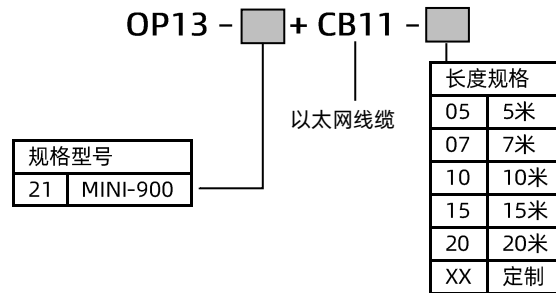
## 产品选项 OP13-21



### 介绍

Mini系列作为SCAPE手眼式3D传感器的一部分，采用大功率激光光源，抗环境光干扰能力极强；同时体积小、重量轻，可直接方便安装在机械臂上，进行近、中距离的高精度引导、抓取、焊缝寻位等场景应用。该传感器相对于OP13-08 SCAPE Grid Scanner Recognition Compact（紧凑型手眼式3D视觉传感器）与OP13-09 SCAPE Grid Scanner Recognition Standard（标准型手眼式3D视觉传感器）视野范围更大，在机器人可达范围内，不受箱子数量与位置的限制，为集成系统提供了很高的灵活性。

### 配置选项



\*注)：随箱标配线缆 CB11-\*\*默认长度规格为5米，如需其他标准长度规格或定制长度规格，请依次参照上述表格进行选型（或联系SCAPE工作人员沟通确认）。

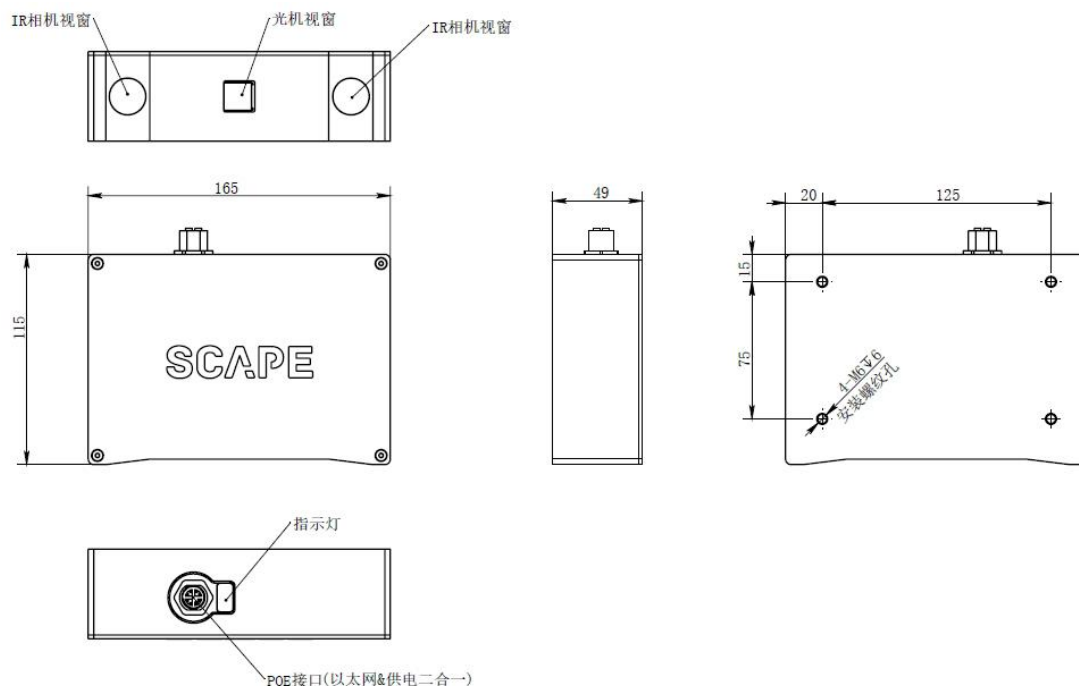
### 主要技术参数

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 型号                         | OP13-21 Mini-900                                  |
| 外形尺寸                       | 165*115*49 mm                                     |
| 重量                         | 980 g   |
| 基线                         | 125 mm  |
| 工作距离                       | 355 ~ 842 mm                                      |
| 工作视场                       | 近端视场：350*300mm@355mm；远端视场：800*750mm@842mm         |
| 分辨率                        | 深度:1280 x 1024                                    |
| 曝光模式                       | 蓝光相机：全局曝光   |
| 深度精度RMS (Z方向) <sup>1</sup> | < 0.1%  |
| 接口                         | M12 X- CODE, Gige, IEEE1588                       |
| 电源输入                       | POE   |
| 功耗 (瓦)                     | 16 W  |
| 防护等级                       | IP65  |
| 环境参数                       | 工作温度：0 ~ 40°C；存储温度：-20 ~ 70°C；湿度：20% ~ 80% RH无凝结； |

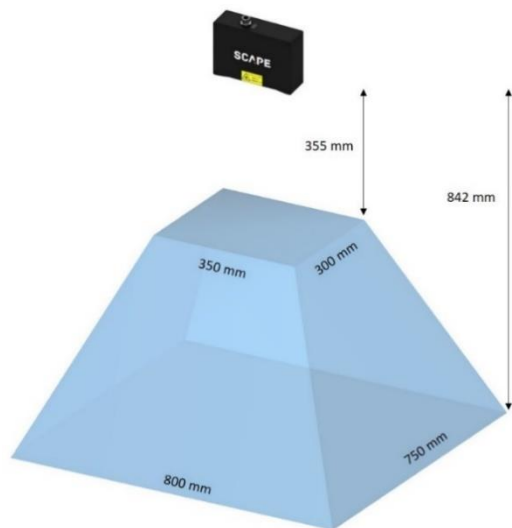
<sup>1</sup> Z方向单点测量100次1σ标准差精度

## 硬件规格

## 外形及安装尺寸



## 视场图



## 传感器分辨率作为扫描距离的函数

