硬件规格

SCAPE Mini-700 手眼式3D视觉传感器

产品选项 OP13-20



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；同时体积更小、重量更轻，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

OP13 - □ + CB11 - □

以太网线缆

规格型号	
20	MINI-700

长度规格	
05	5米
07	7米
10	10米
15	15米
20	20米
XX	定制

*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

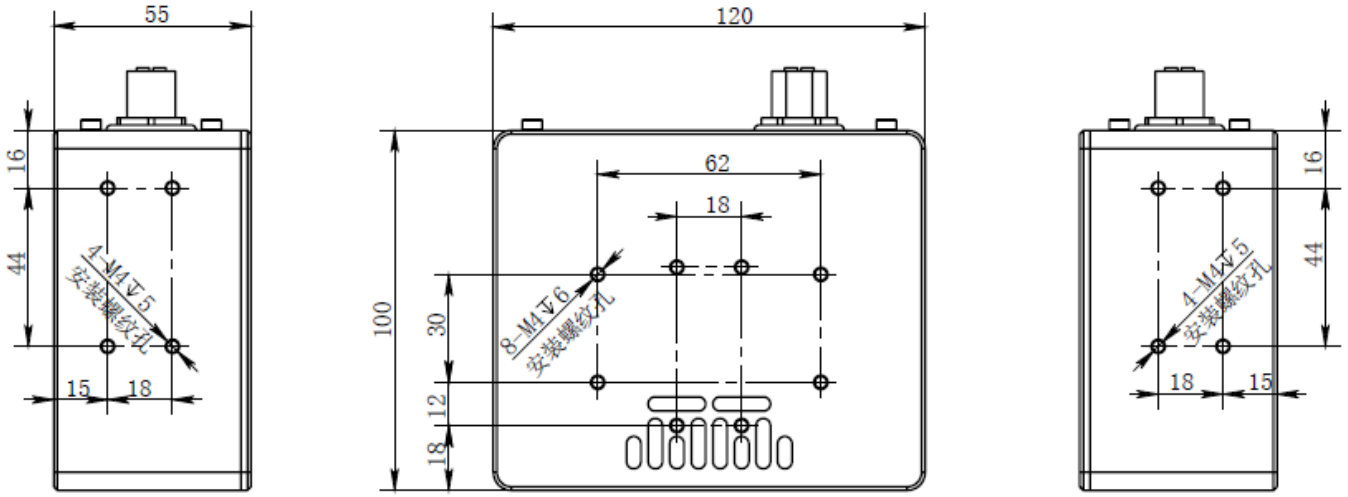
型 号	**OP13-20 Mini-700**
外形尺寸	120* 100 * 55 mm
重 量	780 g
基 线	80 mm
工作距离	400 ~ 700 mm
工作视场	近端视场：400 x 350 @400 mm；远端视场：700 x 600 @700 mm
分辨率	深度:1280 x 1024；彩色 : N/A
曝光模式	蓝光相机：全局曝光；彩色相机：N/A
精 度	垂直（Z）:＜0.1%；水平（X/Y）:＜0.5%
接口	M12 X- CODE, Gige, IEEE1588
电源输入	POE
功耗（瓦）	16 W
防护等级	IP65
环境参数	工作温度：0 ~ 40℃；存储温度：-20 ~ 70℃；湿度：20% ~ 80% RH无凝结；

scapetechnologies.com.cn

Copyright Scape Technologies

硬件规格

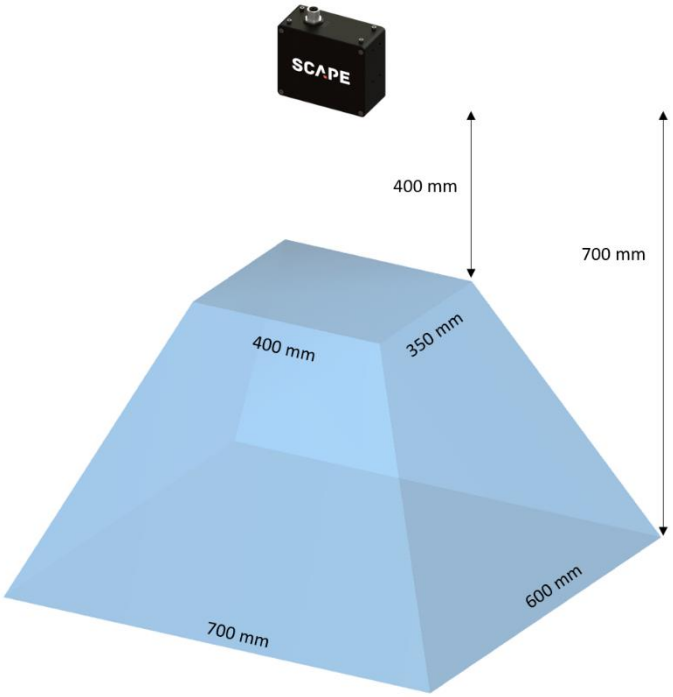
外形及安装尺寸



接口



视场图



注)：关于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）因结构设计差异，具体硬件技术信息参看对应手册或联系SCAPE工作人员。

scapetechnologies.com.cn

Copyright Scape Technologies