硬件规格

SCAPE Pro-S 固定式3D视觉传感器

产品选项 OP18-10,11



介绍

Pro-S作为SCAPE Pro固定式3D传感器的一部分，采用高分辨SONY RGB CMOS、高性能边缘计算模块，具备高精度点云表现、高可靠性与稳定性和专业ISP调优。同时紧凑轻量级设计，更适合某些对工作空间相对严苛的场景，且易于安装。与手眼式视觉传感器相比，固定式传感器可在机器人不参与的情况下独立的获取点云数据，提供最理想的节拍完成任务。

配置选项

OP18 – □ + CB11 – □

以太网线缆

规格型号	
10	Pro-S700
11	Pro-S1000

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

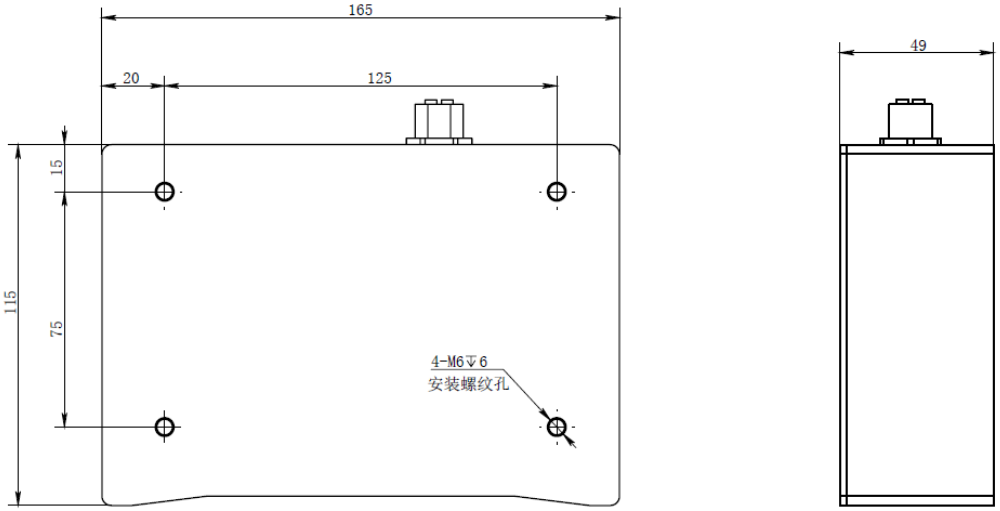
型 号	OP18-10 Pro-S700	OP18-11 Pro-S1000
外形尺寸	165*115*49 mm	165*115*49 mm
重 量	1030 g	1030 g
基 线	125 mm	125 mm
工作距离	400 ~ 700 mm	380 ~ 1000 mm
工作视场	近端视场：400*350 mm@400 mm； 远端视场：700*620 mm@700 mm	近端视场：300*250 mm@380 mm； 远端视场：650*640 mm@1000 mm
分辨率	深度:1280 x 1024; 彩色:3600 x 2800	深度:1280 x 1024; 彩色:3000 x 2280
曝光模式	蓝光相机：全局曝光；彩色相机：卷帘曝光	
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

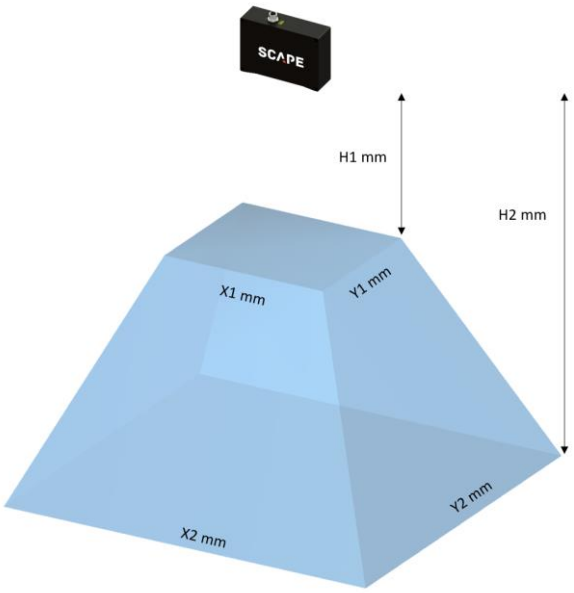
外形及安装尺寸



接口



视场图



	OP18-10 Pro-S700	OP18-11 Pro-S1000
X1(mm)	400	300
Y1(mm)	350	250
X2(mm)	700	650
Y2(mm)	620	640
H1(mm)	400	380
H1(mm)	700	1000

scapetechnologies.com.cn

Copyright Scape Technologies