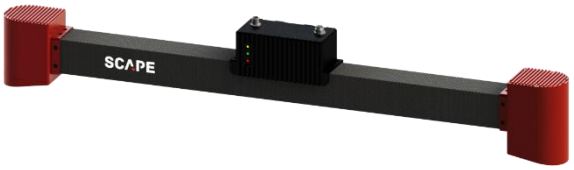
硬件规格

SCAPE Ultra 固定式3D视觉传感器

产品选项 OP18-35,36



介绍

U系列作为SCAPE 固定式3D传感器的一部分，采用大功率激光光源，其抗环境光干扰能力极强，具备高精度，高环境适应性，高宽容度；是攻克“薄壁工件，精小型工件”的点云成像利器。在某些特殊应用场景下，可以同时处理两个相邻的料箱，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 - □ + CB51 - □

规格型号	
35	Ultra-L
36	Ultra-XL

以太网线缆

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

供电线缆

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-**与CB51-**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）；随箱标配线缆CB40-**与CB51-**应为一致长度规格。*

主要技术参数

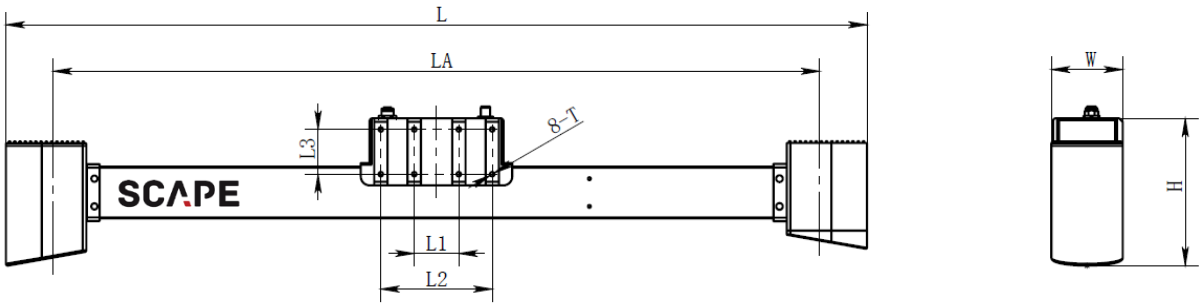
型 号	OP18-35 Ultra-L	OP18-36 Ultra-XL
外形尺寸（L*W*H）	647 * 165 * 78 mm	966 * 165 * 80 mm
重 量	2.49 kg	2.95 kg
基 线	550 mm	860 mm
工作距离	1057 ~ 2070 mm	1521 ~ 3800 mm
工作视场	近端视场：800 * 700 @1057mm 远端视场：1700 * 1400@2070mm	近端视场：1300 * 1000 @1521mm 远端视场：2600 * 2500 @3800mm
分辨率	深度：1624 x 1240	深度：2048 x 1536
曝光模式	蓝光相机：全局曝光	
精 度	垂直（Z）：<0.1%；水平（X/Y）：<0.5%	
帧率	深度：up to 1.1fps	
通讯接口	M12 X- CODE, GigE, IEEE1588	
电源接口	12-30 VDC 相机供电、触发	
功耗（瓦）	35 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

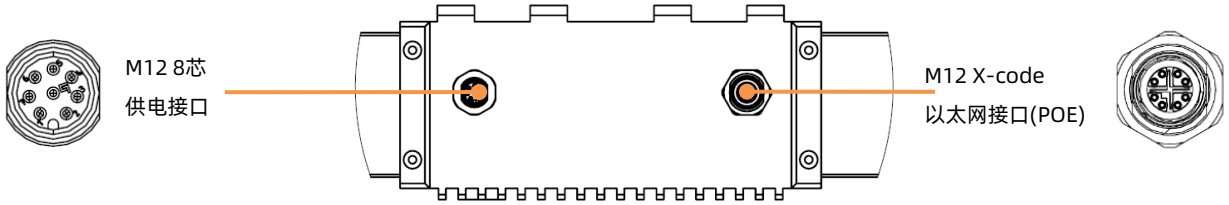
外形及安装尺寸



型号	L(mm)	W(mm)	H(mm)	LA(mm)	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	T(mm)
OP18-35 Ultra-L	647	78	165	550	50	125	50	M6深8
OP18-36 Ultra-XL	966	80	165	860	50	125	50	M6深8

注）：L1、L2、L3为3D视觉传感器的安装尺寸

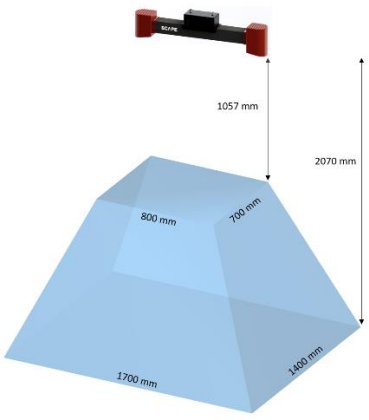
接口



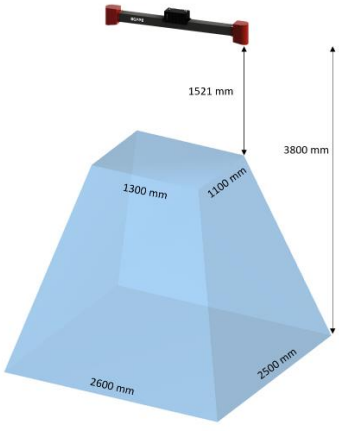
视觉立柱



OP18-35 Ultra-L 视场图



OP18-36 Ultra-XL 视场图



scapetechnologies.com.cn

Copyright Scape Technologies