

硬件规格

SCAPE 2D视觉传感器

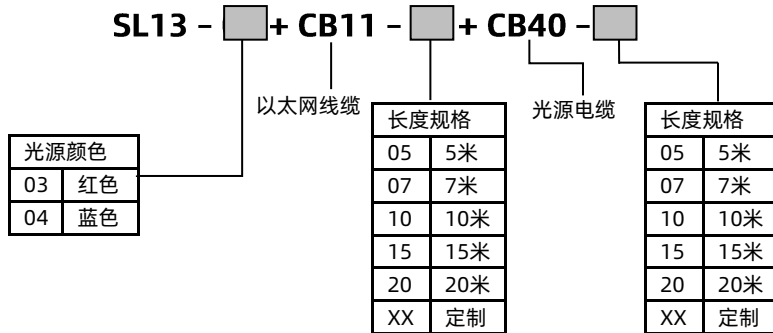
产品选项 SL13-03/04



介绍

作为Bin-Picking系统的一部分，SCAPE 2D视觉传感器是物料从料框抓取之后的二次高精度识别及抓取用硬件，通过SCAPE 3D Orientation Control™ 软件功能，可以识别定位台上工件的精确姿态，同时识别工件缠绕、双件等非正常情况，并引导机器人进行二次精取。相对传统机械二次定位方式，该组件配合姿态纠正装置（PT10）是更柔性更通用的解决方案。

配置选项



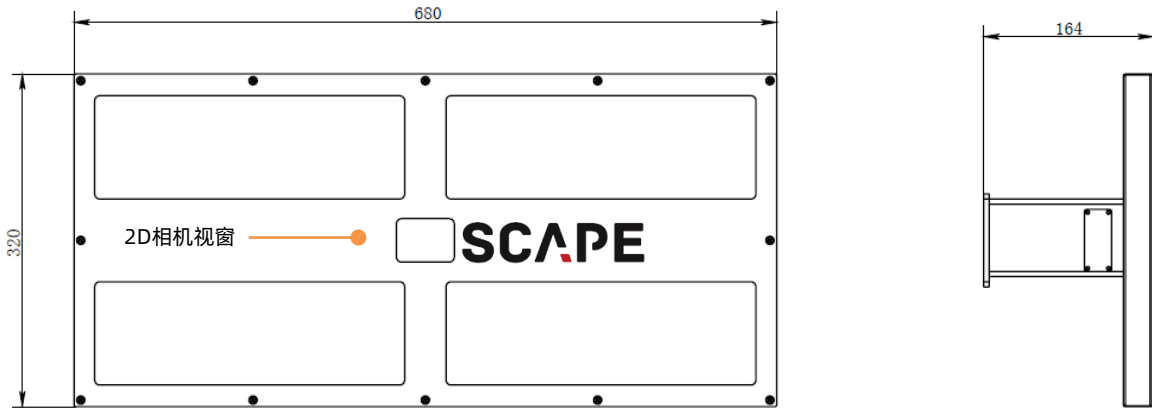
*注)：随箱标配线缆CB40-**与CB11-**默认长度规格为5米，如需其他标准长度规格或定制长度规格，请依次参照上述表格进行选型（或联系SCAPE工作人员沟通确认）；随箱标配线缆CB40-**与CB11-**应为一一致长度规格。

主要技术参数

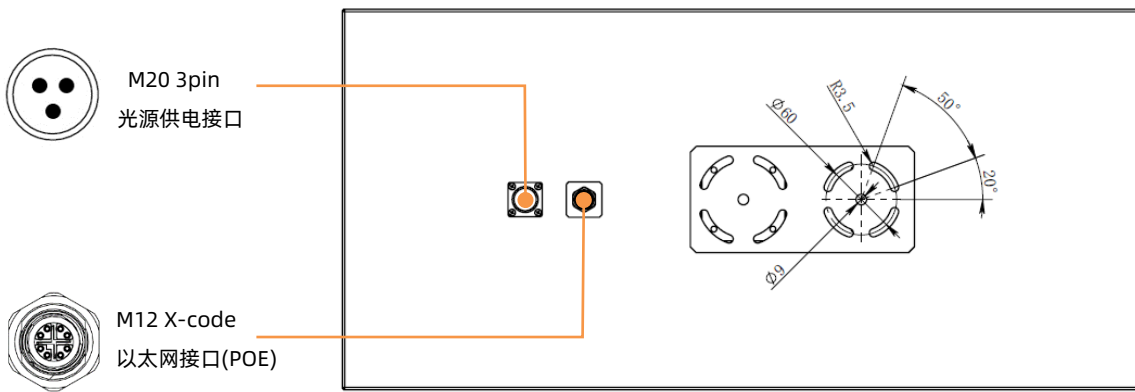
型号	SL13-03/04
外形尺寸 (L*W*H)	680mm * 320mm * 164 mm
质量	8.9 Kg
视场(推荐)	766 * 1149 mm @ 1400 mm
工作距离	800 ~ 1800 mm
X-Y平面分辨率	0.2 mm/pixel
接口	GigE网口*1, 光源供电口*1
光源	4X条形蓝色/红色光源
传感器输出	2D黑白图像
识别方法	基于图像2D特征及点云3D特征的视觉识别，所有识别方法都整合在SCAPE 3D Recognition 360 Core之中
安装方式	悬挂固定式
温度	工作温度0°C ~ 40°C, 储藏温度-20°C ~ 70°C
湿度	20% ~ 80% RH 无冷凝

硬件规格

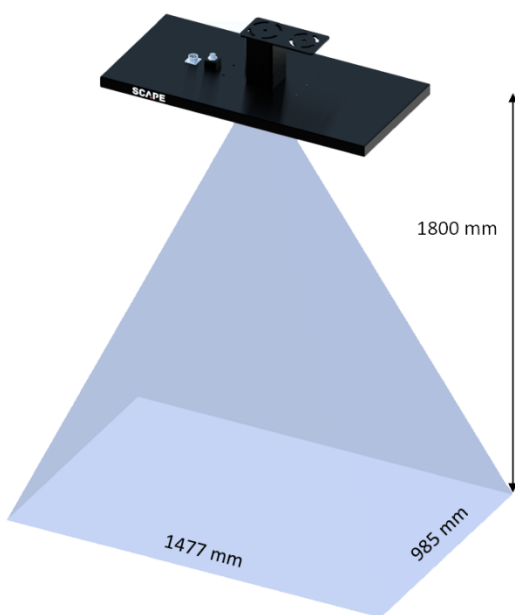
外形尺寸



安装尺寸及接口



视场图



视觉立柱

SCAPE视觉立柱用于固定式安装3D视觉传感器与2D视觉传感器，该立柱为选配组件，更多信息请联系SCAPE工作人员。

