

# SICK3D相机

产品名称	SICK3D相机
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	12998.00/件
规格参数	品牌:SICK西克 保护区域范围:4m 产地:德国
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

## 产品详情

SICK3D相机。3D 机器视觉 Visionary-B / Visionary-B CV, V3S153-2AAAAABP01 (订货号: 1091805), 任务设置: 测量, 3D; 定位; 碰撞警报。技术: 3D 快照, 图像分析, 工作距离: 0.5 m... 7 m, 照明: 无需内部照明, 仅在环境光下工作。检测范围: 6 m x 7 m, 针对标准配置, 带 1 x 传感器头, 1 x 评价单元, 1 x IP67, 8" 监视器, 安装配件。连接类型: 监视器 (前景抑制功能/声音)、1 x USB (鼠标和键盘)、附加的警报输出; 两个独立的输出端、Ethernet (预留)、2 x 传感器头、机器间接口 (预留)、评价单元的电源。

凭借创新型 3D Snapshot 技术及其坚固可靠的机械设计, SICK 出品的 3D 视觉传感器 Visionary-B 是用于港口、建筑工地或农业领域等恶劣室外环境的理想之选。可进行近来几小时的活动记录, 距离值: 250 x 496 像素以及 2D 图像: 544 x 828 像素。西克的 Visionary-B 是一款适用于工业应用的坚固 3D 视觉传感器。它非常适合在户外环境中使用, 例如在港口、建筑工地或农业中。Visionary-B 具有用于物体检测和分类的智能功能, 可作为即插即用解决方案用于驾驶员辅助。所获取的对象信息以及 2D 和 3D 原始数据可以通过以太网接口提供给其他应用。Visionary-B 智能驾驶辅助系统的作用是, 通过监测司机的盲点, 在移动机器远离、机动和转弯时, 将碰撞风险降至\*低。

SICK安全光栅C2C-EN04530A10000

西克传感器DT20-P214B

西克3D相机TIM320-0131000S02

SICK激光扫描仪S30B-2011GB

SICK色标传感器IME12-04BNSZC0S

SICK光电传感器WL27-3P2430

SICK气体分析仪IME18-05BPOZC0S

SICK接近开关GRTE18-N1142

SICK压力传感器S30A-6111CP

SICK激光测距传感器DL100-22AA2102

SICK读码器CLV620-0120

SICK安全光幕M40S-61A303AA0

SICK传感器S30A-7011CA

SICK安全光栅M40E-61A303RB0

西克3D相机CLV632-6000

SICK色标传感器KTX-WP9114124IZZZZ

SICK3D传感器S32B-2011BA

SICK激光扫描仪MZTE-03VPS-KW0

西克传感器CLV631-0000

SICK编码器ATM60-PAH13X13

SICK接近开关WTB12-3P2433

SICK安全光幕C2C-SN04530A10000

SICK气体分析仪LMS141-15100

SICK激光测距传感器S30A-6011BA

SICK压力传感器UM18-218126111

SICK3D相机OD1000-6001R15

SICK读码器ICR620E-H12503

西克3D相机VL18L-4P324

SICK编码器AFS60A-BEEB262144

SICK光电传感器GRL18-P1132

本公司是国内有名的自动化仪器仪表供应商。我们扎根宁波，面向全国，服务于工业4.0，一直致力于从事进口工业控制元器件、流量产品、低压电气和气动液压产品销售及工程成套业务。公司的业务涉及机

电工程、环境工程、液压系统以及工业自动化项目。我们的优势供应产品：西克SICK传感器、艾默生EMERSON流量计、MOOG伺服阀、ABB分析仪、E+H流量计、BECKHOFF倍福、海德汉HEIDENHAIN、AB、MTS位移传感器、REXROTH力士乐、易福门IFM传感器、罗斯蒙特ROSEMOUNT流量计。

德国SICK液位传感器，西克液位传感器

德国SICK安全光幕，西克安全光幕

德国SICK气体分析仪，西克气体分析仪

德国SICK传感器，西克传感器

德国SICK流量传感器，西克流量传感器

德国SICK编码器，西克编码器

德国SICK激光扫描仪，西克激光扫描仪

德国SICK接近开关，西克接近开关

德国SICK色标传感器，西克色标传感器

德国SICK读码器，西克读码器

德国SICK安全光栅，西克安全光栅

德国SICK压力传感器，西克压力传感器

德国SICK光电开关，西克光电开关

德国SICK接近传感器，西克接近传感器

德国SICK距离传感器，西克距离传感器

德国SICK测距仪，西克测距仪

德国SICK扫描仪，西克扫描仪

德国SICK安全扫描仪，西克安全扫描仪

德国SICK温度传感器，西克温度传感器

德国SICK激光测距传感器，西克激光测距传感器

德国SICK3D传感器，西克3D传感器

德国SICK光电传感器，西克光电传感器

西克3D相机的应用在我们身边已是越来越常见。在工业场景中，如自动化工厂的抓取上下料、焊接打磨切割、生产过程中产品检测、拆码垛等应用。而在消费端，人们常见的无人售货机的刷脸支付，小区学校高铁站等布置的人脸识别门禁，牙科里牙齿的模型扫描，医美行业面部美容前后的三维重建等。双目

视觉 3D 成像原理：双目立体视觉由三角法原理进行三维信息的获取，即由两个摄像机的图像平面与被测物体之间构成一个三角形。已知两个摄像机之间的位置关系和物体在左右图像中的坐标，便可以解算出两摄像机公共视场内物体的空间位置信息。所以，双目视觉系统一般由两个摄像机构成。分辨率作为相机的基本参数之一，是指传感器（CCD 或 CMOS）芯片靶面排列的像元数量。

SICK3D相机。基于 TOF 的工业 3D 相机，包括传感器和上位机；传感器包括多像素芯片，多像素芯片包括图像获取模块、处理模块和接收模块；其中，图像获取模块用于获取目标物的 2D 图像信息，2D 图像信息目标物各部分的像素点。处理模块用于控制发射模块，并将所述接收模块发送的电信号转换为目标物的距离信息；所述 2D 图像信息和目标物的距离信息发送至 MCU 控制模块。上位机，根据目标物各部分的距离信息和像素点进行 3D 建模。基于 TOF 的工业 3D 相机，其特征在于：输出模块，其用于输出测量的结果；指示模块，其用于显示传感器的工作状态；设置模块，其用于对 MCU 控制模块进行设置；电源模块，其用于为上述所有模块供电。