



outdoorScan3

用于户外自动化的安全激光扫描仪

安全激光扫描仪

SICK
Sensor Intelligence.

优势



安全激光扫描仪 outdoorScan3 在户外应用中确保高生产率

得益于 outdoorScan3，如今也可实现安全的户外人机协作。由此能够大幅提升生产率。

其中，ISO 13849-1 标准和针对户外应用的 IEC 62998 标准是认证的基础。



在室外区域提高自动导航车的可用性
了解更多



机器危险区域防护，例如升降台



乘客登机桥对接与脱开时的人员防护



不受厂房空间限制的安全人机协作



即使天气不佳，outdoorScan3 仍保证高可用性

面对严苛的天气条件，outdoorScan3 也能安全可靠作业。已获专利的高精度 outdoor safeHDDM[®] 扫描技术区分真正的安全风险与干扰性环境影响。借助 AGV Dynamic Weather Assist（动态天气辅助）功能块，outdoorScan3 还可以对不断变化的天气情况作出动态响应。

了解更多



即使阳光照射高达 40,000 lx，outdoorScan3 也不受眩光影响



凭借高度准确的测量数据可靠过滤雨雪。
了解更多



在大雾中可靠识别，一旦可视范围不足 50 m，则触发安全停止

outdoorScan3 帮助您灵活应对不断变化的天气



专为户外应用而研发的配件能可靠地减少天气影响

在户外，outdoorScan3 会暴露在不断变化的天气中。使用可根据您的应用要求个性化组合的配件，以提高安全激光扫描仪的可用性。



安装在安全激光扫描仪上的 airWiper（空气擦拭器）使用压缩空气去除光学镜头罩上的水滴。这确保了 outdoorScan3 的高可用性。



得益于采用特殊泡沫嵌件的防溅板和晴雨防护罩，您可以减少潮湿环境条件下的意外停机时间。



安装系统优化了配件组件的“相互协作”，并使传感器能够快速集成到您的应用解决方案中。

模块化配件有助于实现安全激光扫描仪的高性能

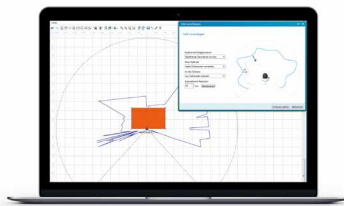


outdoorScan3 的直观操作确保顺畅运行

调试以及运行期间的操作简单、直观、便捷，丝毫不逊于室内应用的 SICK 安全激光扫描仪。



清晰可见的 LED 和彩色显示屏简化操作



配置与诊断软件 Safety Designer 的直观使用



凭借坚固设计与独特的光学镜头罩形状，outdoorScan3 成为户外应用的不二之选



将室内安全激光扫描仪的成熟集成和操作方案与高经济性相结合



技术参数概览

应用领域	Outdoor ¹⁾
保护区范围	4 m
报警区域有效距离	40 m
扫描角度	275°
可保存区域数量	8 / 128 (取决于型号)
监控情况数量	2 / 128 (取决于型号)
响应时间	≥ 90 ms (取决于型号)
输出信号切换装置对	1 / 0 (取决于型号)
集成在控制系统中	本地输入端和输出端 (I/O) / 经由 EtherNet/IP™ 的 CIP Safety™ / PROFINET PROFIsafe (取决于型号)
安全等级	类型 3, PL d, SIL2

¹⁾ 安全激光扫描仪可用于工业室内和室外环境。

产品描述

安全激光扫描仪 outdoorScan3 用于在众多移动式和固定式户外应用中实现人员防护。凭借智能算法和 outdoor safeHDDM[®] 扫描技术，即使在恶劣的天气条件下，该传感器也能实现高生产率。outdoorScan3 因其坚固外壳、智能连接技术和扩展诊断功能而备受青睐。此外，还可提供模块化配件来适配您的应用要求。SICK 配置软件 Safety Designer 可实现简单直观的操作。

概览

- 经 ISO 13849 和 IEC 62998 认证，适用于室内和户外人员防护
- Outdoor safeHDDM[®] 扫描技术
- 模块化配件有助于实现高性能
- 多达 128 个可自由配置的区域
- 使用 Safety Designer 和 Monitoring App (监控应用程序) 进行诊断
- 使用 AGV Dynamic Weather Assist 进行速度调整

优点

- 安全的户外人机协作带来高生产率
- 即使天气条件不佳，仍具有高可用性
- 操作方便，适合户外使用
- 易于调整的保护区域，确保安全的自动化流程
- 可轻松访问诊断数据，快速排除错误
- 即使在多变的天气条件下，室内和户外的物流过程也始终持续可靠

应用范围

- 户外固定式机器上的水平危险区域防护
- 保证户外移动式机器人和自动导航车的安全和导航
- 户外人机协作中的水平危险区域防护
- 乘客登机桥的安全防护与自动化

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/outdoorScan3

- 保护区域范围: 4 m

产品子系列	集成在控制系统中	可保存区域数量	监控情况数量	压缩空气清洁	类型	订货号
outdoorScan3 Core I/O	本地输入端 和输出端 (I/O)	8	2	可行	airWiper Kit outdoorScan3 Core I/O	1124784
				无法	MICS3- AAUZ40AZ1P01	1094452
outdoorScan3 Pro - EtherNet/IP™	经由 EtherNet/ IP™ 的 CIP Safety™	128	128	可行	airWiper Kit outdoorScan3 Pro - EtherNet/IP™	1124781
				无法	MICS3- CBUZ40IZ1P01	1094472
outdoorScan3 Pro - PROFINET	PROFINET PROFIsafe	128	128	可行	airWiper Kit outdoorScan3 Pro - PROFINET	1128913
				无法	MICS3- CBUZ40PZ1P01	1094474

关于SICK（西克）集团：

SICK成立于1946年，公司名称取自于公司创始人欧文·西克博士（Dr. Erwin Sick）的姓氏，总公司位于德国西南部的瓦尔德基尔希市（Waldkirch）。SICK已在全球拥有超过50个子公司和众多的销售机构。在2021年，雇员总数11,022人，销售业绩超过19亿欧元。

SICK对各个行业都有深入的了解和丰富的专业经验，透彻了解客户的生产过程和需求。凭借智能传感器，SICK可为客户提供适合的产品和系统解决方案。在位于欧洲、亚洲和北美的应用中心，SICK员工按照客户的规格要求对系统进行严格测试和优化。所有这一切都使SICK成为值得客户信赖的可靠供应商和开发合作伙伴。

完善的服务更是为此锦上添花：SICK可以在整个机器寿命周期内提供完善的服务，并确保安全性和生产力。

SICK 遍布全球：

澳大利亚、比利时、巴西、智利、中国、丹麦、德国、芬兰、法国、英国、印度、以色列、意大利、日本、加拿大、马来西亚、墨西哥、新西兰、荷兰、挪威、奥地利、波兰、罗马尼亚、俄罗斯、瑞典、瑞士、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、南非、韩国、泰国、捷克共和国、土耳其、匈牙利、美国、阿联酋、越南。

这就是西克 (SICK) - 智能传感器专家

*最新简介以官网 www.sick.com 为准

关于西克中国：

西克中国成立于1994年，为SICK在亚洲的重要分支机构之一。历经多年的发展与积累，我们已成为颇具影响力的智能传感器解决方案供应商，产品广泛应用于各行各业，包括包装，食品饮料，机械制造，电子&太阳能，汽车，物流，机场，钢铁等行业。目前已在广州，北京，上海，青岛，苏州，沈阳，深圳，成都，天津，香港等地设有分支机构，并形成了辐射全国主要区域的机构体系和业务网络。

中国总部

广州市西克传感器有限公司
广州市天河区珠江西路15号
珠江城大厦18楼
电话: 020-2882 3600
传真: 020-3830 3350
邮编: 510623

北京分公司

北京市海淀区科学院南路2号
融科资讯中心南楼C座1505-1506室
电话: 010-6581 2283 / 6581 2286
传真: 010-6581 3131
邮编: 100080

上海分公司

上海市闵行区陈行路2388号
浦江科技广场17号楼6楼
电话: 021-6056 2100
传真: 021-3392 6566
邮编: 201114

香港西克光电有限公司

香港九龙鸿图道23号利登中心1102室
电话: 00852-2153 6300
传真: 00852-2153 6363



西克官网



西克微信



西克微站



扫码下载此
样本电子版



西克视频号



西克商城



西克抖音

客服热线: 40001121-000

SICK CHINA | www.sick.com

@西克中国

SICK
Sensor Intelligence.