

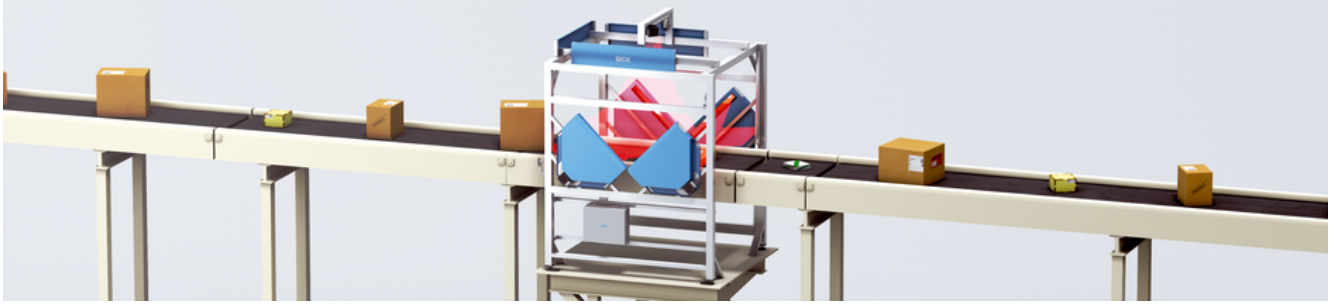


## CLV69x

通过自动对焦扫描仪和追踪功能实现一维码识别，适用于高吞吐量

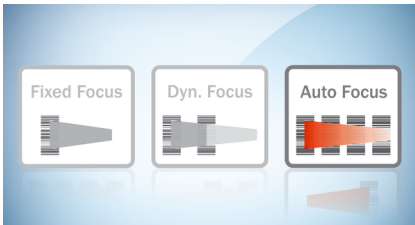
**SICK**  
Sensor Intelligence.

## 优势



## 适用于大工作范围的高系统吞吐量

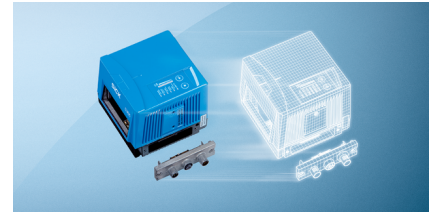
当必须以高吞吐量可靠地覆盖大工作范围时，CLV69x 便是理想选择。这款扫描仪配备有自动聚焦功能，可读取不同的模块尺寸并应对可变的读取距离。因此，无需采取额外的识别解决方案。一旦设置完成，便会通过灵活的克隆插头将设置传输至可能存在的交换设备，因此设备或输送带不会长时间停机。



凭借自动聚焦功能，实现了巨大的景深。由于集成了自动聚焦功能，只需一台设备即可应对各种代码尺寸和不断变化的读取距离，以便覆盖较大的工作范围。此外，还省去了诸如光电传感器等触发焦点切换的传感器。



通过联网和追踪提高效率。CLV69x 设备可以作为追踪系统彼此全方位联网。凭借其集成的追踪功能，固定式条形码扫描器可实现不同高度物体的高吞吐量，无论输送设备上的代码方向如何（360° 读取）。



克隆插头毫无遗漏。这一深思熟虑的方案采用了灵活的克隆插头，可确保非常高的系统吞吐量。借助统一的连接技术和克隆功能，可很快完成可能的设备更换。



凭借自动聚焦功能和克隆插头，减少了停机时间。



## 恶劣条件下的可靠读取

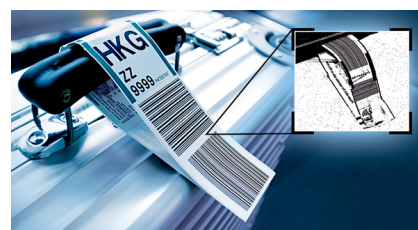
剧烈的温度波动和高振动可能会导致无法读取代码。CLV69x 配备前挡玻璃加热装置和减震器，可更大幅度地减少未读取情况。图像输出为分析读取结果提供了额外的安全保障。



尽管环境温度波动，为了即使在低至  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$  的冷冻环境中也能可靠安全地工作，CLV69x 配备了一个集成加热装置，具体情况取决于设备类型。固定式条形码扫描器既不需要额外的安装空间，也不需要额外的布线来连接加热装置。透明保护盖的另一个加热装置可防止视窗起雾。



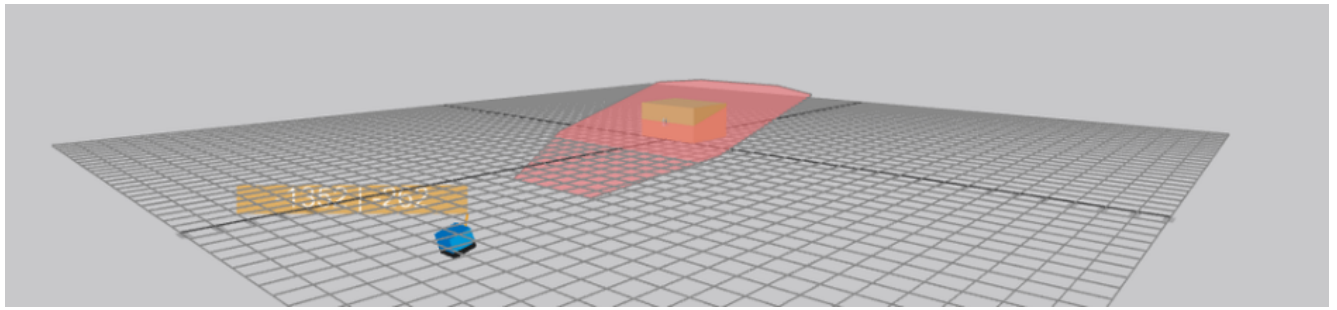
得益于减震器，保持稳定工作。专为高振动或高冲击应用开发的支架可补偿作用在 CLV69x 上的力。这显著延长了固定式条形码扫描器的使用寿命。



使用图像输出进行分析。图像输出用于在软件中显示所记录的图像数据和所进行读取过程的对焦过程——这是进行可靠的未读取分析的基础。



图像输出可确保在非常艰难的读取条件下不断优化数据解码。



## 购买前的虚拟产品演示？SICK 让这成为可能。

让我们的产品栩栩如生：借助我们的 Reading Field Visualization Tool（读取区域可视化工具），所有 CLV69x 设备款型均可实现可视化。选择您的设备参数，并使用我们的工具找出哪个产品款型是适合您设备的理想解决方案。选择产品时的不确定性已成为历史。



在产品可视化的帮助下，在购买之前便已经说服自己选择正确的产品。

## SICK 全方位服务

SICK 的服务可提升机器和设备的生产率，在全球范围内加强人员安全，为可持续经济奠定基础，并提供投资货物保护。除了实际咨询服务，SICK 还在理念和调试方面以及在运行过程中于现场提供支持。

服务范围主要包括维护和检查、性能检查以及升级和改型。模块化或个性化服务合同增加了设备的使用寿命以及可用性。可通过传感器和系统随时识别故障或超过限值。



**咨询与设计**  
针对产品、产品集成和应用本身的应用特定咨询。



**调试和维护**  
优化应用且可持续——凭借由受过培训的 SICK 服务技术员提供的专业调试和维护。



**服务合同**  
可根据需要个性化组合延长保修期、SICK Remote Service、24 小时帮助台、维护、可用性保证及其他模块。



## 技术参数概览

光学聚焦	自动聚焦
开启角度	≤ 60° / ≤ 50° (取决于型号)
扫描频率	400 Hz ... 1,200 Hz
条码解析	0.17 mm ... 1.2 mm (取决于型号)
读取距离	400 mm ... 2,200 mm (取决于型号)
Ethernet	✓, TCP/IP
PROFINET	✓, 可选择通过外部的现场总线模块
EtherNet/IP™	✓
串行	✓, RS-232, RS-422, RS-485
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, 可选择通过外部的现场总线模块
重量	1,500 g / 2,200 g (取决于型号)

## 产品描述

CLV69x 固定式条形码扫描器具有较高的读码性能、更快的处理能力和高读码安全性。自动聚焦功能基于集成的距离测量并能在阅读区域内不受高度限制地读取代码。通过 SICK 的统一操作方案 SOPAS-ET 确保了简单、操作方便的参数设置。借助集成的代码重构技术 SMART+, 扫描器能在不受倾斜度影响的情况下读取条形码, 而且还能对严重脏污或部分损坏的代码进行解码。借助其集成的追踪功能, 使用 CLV69x 无需额外的系统控制器即可处理标准的应用情况。带集成参数存储器的新型连接技术不仅能够快速、方便地更换扫描器, 而且为实现不同的应用情况提供额外的灵活性。

## 概览

- 扩展的条码重建技术 SMART+
- 带集成参数存储器的新型连接技术
- 集成了 CAN、以太网和 D-Sub (取决于使用的克隆插头)
- 借助实时的自动聚焦功能, 实现较大景深
- 统一且操作方便的 GUI“SOPAS ET”
- 集成的追踪功能, 无需使用额外的系统控制器
- 灵活的分类和筛选功能
- 集成的、带操作面板的 LED 条形码图

## 优点

- 借助增强的算法 SMART+, 对于受损、脏污和/或部分被遮盖的条形码也能实现更高的读取率
- 即使对于困难的应用情况也能通过高计算性能实现较高的准确度
- 在使用以太网克隆插头时无需额外的以太网网关 – 低成本
- 通过集成的功能键和 LED 柱图, 节省了调试时间
- 特有的扫描仪智能功能可以实现灵活的输出格式并节省控制系统额外的编程成本
- 由于标准应用无需额外的系统控制器便能实现, 因此降低了成本 – 集成的追踪功能

## 应用范围

- 速递、快递和邮政服务提供商 (KEP)
- 机场行李识别 – ALIS 应用
- 全方位的条形码读取
- 集成至无线射频识别混合系统和高端相机通道
- 托盘识别

## 订购信息

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/CLV69x](http://www.sick.com/CLV69x)

- 光学聚焦: 自动聚焦
- 结构型式: 克隆插头
- 印刷方法代码: 标签 (印刷代码)
- 通讯接口: Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP™, 串行, CAN, PROFIBUS DP
- 外壳防护等级: IP65

最大读取距离	条码解析	传感器类型	挡风玻璃的材质	冷冻应用	类型	订货号
≤ 1,600 mm	0.17 mm ... 0.4 mm	往复偏转反射镜	玻璃	✓	CLV692-1001	1056611
				–	CLV692-1000	1056609
		行扫描	玻璃	✓	CLV692-0001	1056610
				–	CLV692-0000	1056608
≤ 2,100 mm	0.35 mm ... 1.2 mm	往复偏转反射镜	玻璃	✓	CLV691-1001	1056607
				–	CLV690-1001	1056603
	行扫描	塑料	–	CLV690-0010	1056614	
			✓	CLV690-0001	1056602	
		玻璃	–	CLV690-0000	1056600	
			–	CLV690-0000	1056600	
≤ 2,200 mm	0.35 mm ... 1.2 mm	往复偏转反射镜	玻璃	–	CLV691-1000	1056605
				✓	CLV691-0001	1056606
		行扫描	玻璃	–	CLV691-0000	1056604

## SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

## 与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 → [www.sick.com](http://www.sick.com)