

高速转向镜

面向大视野应用的 DataMan 470 配件

DataMan® 470 固定式读码器上安装的高速转向镜 (HSSM) 是面向大视野应用的高性能经济型解决方案。在之前, 货盘扫描、汇集和大范围扫描功能都需要昂贵、高分辨率的计算机视觉, 或者需要两个甚至更多的智能相机才能成功地读取大量的各种条码。一台紧凑型 HSSM 设备即可提供同样的覆盖率和速度。它安装更快, 维护成本更低, 而且生产效率更高。



解决大视野应用问题

高准确度的 HSSM 将 3 百万像素和 5 百万像素读码器变成性能比 5 千万像素传感器还高效的解决方案。此优势使此转向镜成为工作距离较短且变化性高的大视野应用的理想选择。



医药复核

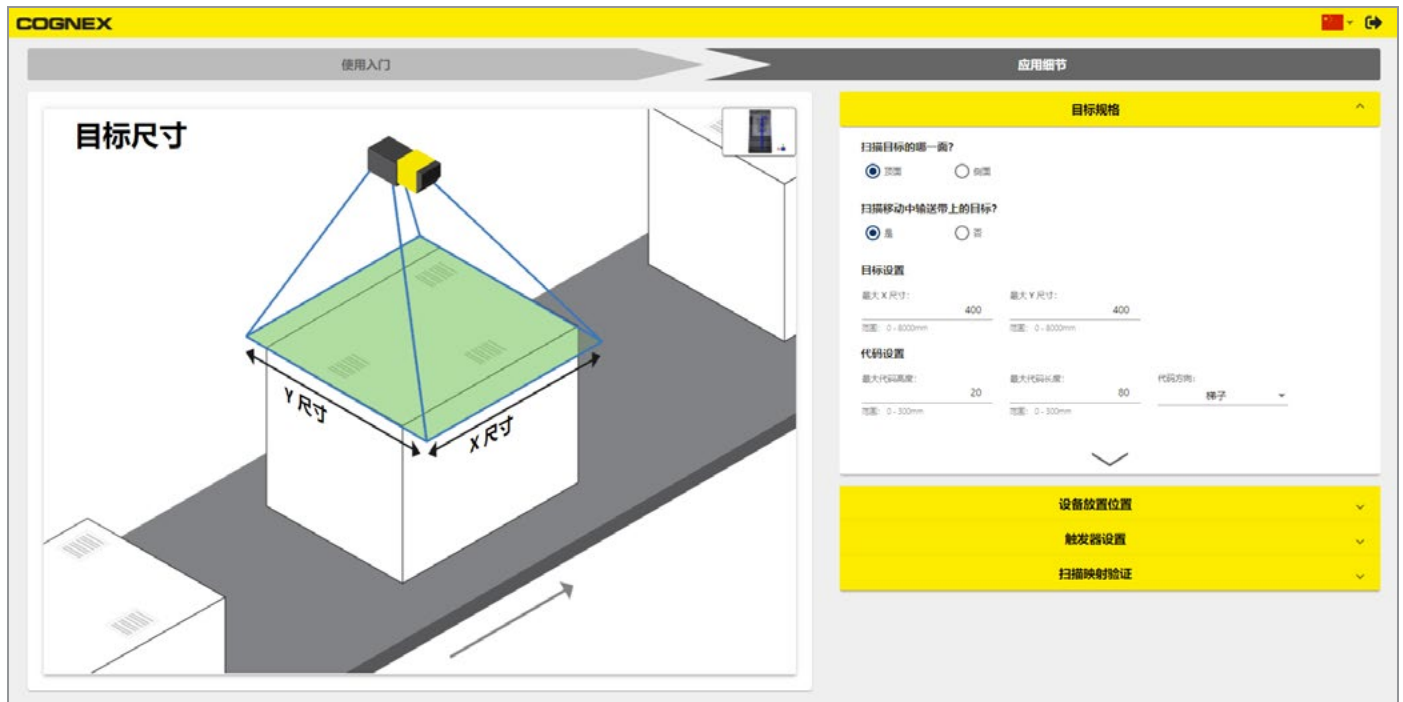


入库货盘扫描

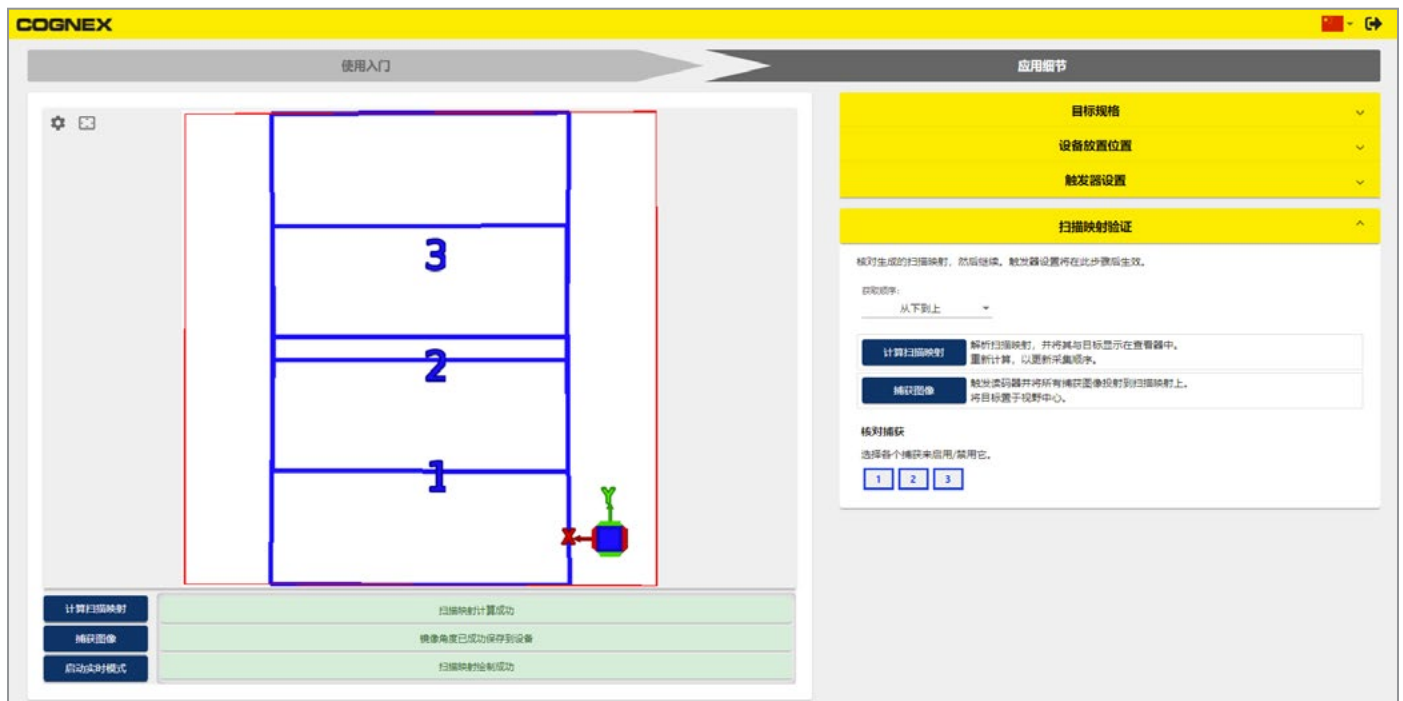
5 分钟完成应用部署

HSSM 内置网页式设置向导,使操作员用不到 5 分钟的时间即可完成应用部署。用户只需输入所需的应用规格,然后向导即可自动计算最佳的扫描模式。这样可以保证最高的读取率和最短的循环时间。

集成激光瞄准器可以引导初次安装,然后动态地跟踪转向视野,提供与设备扫描模式相关的实时反馈。



在“目标规格”选项卡中输入应用规格



在“扫描图验证”选项卡查看计算的扫描图和视野覆盖范围

使用最新的读取技术

DataMan 470 是一款高级固定式读码器，配置了多核处理能力、HDR+ 成像技术、高分辨率传感器，以及先进的解码算法。再加上高速转向镜，可将这些最新技术升级到更高的层次。

规格

	DataMan 474 版本	DataMan 475 版本
算法和技术	1DMax®, 2DMax®, Hotbars®, PowerGrid®	
图像传感器属性	对角线 8.9 mm; 3.45 μm 正方形像素	对角线 11.1 mm; 3.45 μm 正方形像素
图像传感器分辨率	2048 x 1536	2448 x 2048
电子快门速度	最短曝光时间: 15 μs 最长曝光时间: 1000 μs (内部照明) / 10000 μs (外部照明)	
最大采集	高达 55 Hz	高达 37 Hz
镜头采集速度	液态镜头 16 mm、24 mm、35mm	液态镜头 24mm、35mm
触发和调谐按钮	是; 快速设置智能调谐	
激光瞄准器	包含	
离散输入	2个固定 + (*) 光电隔离	
离散输出	2个固定 + (*) 光电隔离	
*其他 I/O 点	2 个用户可配置的	
状态输出	蜂鸣器, 5 个多功能 LED 灯、10 个 LED 阵列, 360 度指示灯	
照明	各种可控外部照明选项	
通信	以太网和串行	
协议	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP(TM), SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, 启用自定义协议的 Java 脚本	
电源	24 VDC ±10%	
耗电量	24 VDC ±10%, 最高 1.5 A 仅能使用 LPS 或 NEC class 2 电源	
重量	718 g	
尺寸	长: 184.8 mm, 宽: 67.7 mm, 高: 77.1 mm	
工作温度	0-57 °C (32-134.6 °F) ¹	
储存温度	-20-80 °C (-4-176 °F)	
工作和储存湿度	< 95%, 无冷凝	
防护等级	Ip67, 带电缆	
偏转角	-40 度到 +40 度	
RoHS 认证	是	
其他认证 (CE, UL, FCC)	是	

¹ 在工作温度超过 40°C 的情况下, 需要使用外部散热器。

COGNEX

全球各地的公司依靠康耐视视觉和读码解决方案, 优化产品质量、降低生产成本和控制可追溯性。

康耐视视觉检测系统(上海)有限公司 地址: 上海市浦东新区外高桥保税区马吉路88号5幢 200131

销售热线: 021 8036 5424 Email: info.cn@cognex.com

美洲

北美洲 +1 855 426 4639
巴西 +1 855 426 4639
墨西哥 +52 552 789 5444

欧洲

奥地利 +49 721 958 8052
比利时 (FR) +33 176 549 318
法国 +33 176 549 318

德国 +49 721 958 8052
爱尔兰 +353 21 601 9005
意大利 +39 02 9475 4345
西班牙 +34 93 220 6237
瑞士 (DE) +49 721 958 8052
瑞士 (FR) +33 176 549 318
英国 +353 21 601 9005
其他欧洲 +353 21 601 9005

亚太地区

中国 +86 021 8036 5424
印度 +91 7305 040397
日本 +81 345 790 266
韩国 +82 070 4784 4038
新加坡 +65 3158 2511
中国台湾 +886 801 492 017
其他亚太地区 +65 3158 2511



“码”上关注康耐视

© 版权所有 2025, 康耐视公司。
本文件中的所有信息如有变更, 恕不另行通知。保留所有权利。Cognex, DataMan, 1DMax, 2DMax, Hotbars 和 PowerGrid 是康耐视公司的注册商标。
其他所有商标均归其各自所有者所有。
文献编号 HSSMDS-03-2025-CN

www.cognex.cn