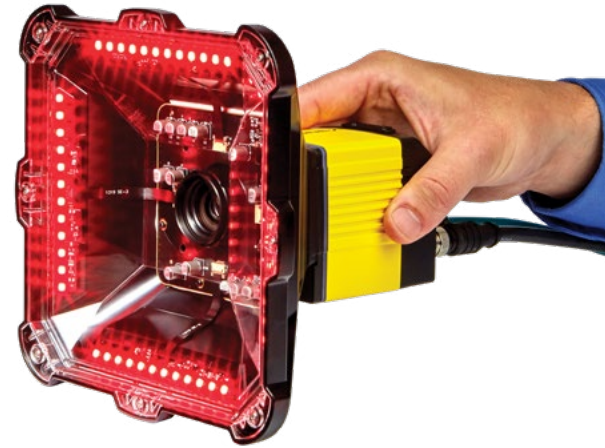


DATAMAN 475V 系列在线条码验证器

自动保证条码质量且不会减慢生产速度

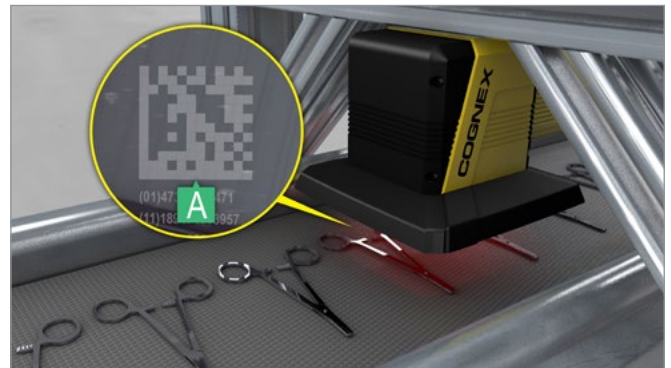
条码验证就是根据国际公认 ISO 标准对条码质量进行分级的过程。康耐视条码验证技术可保证一维条码和二维码的可读性和合规性。现在大部分公司都由操作员使用离线验证器逐个验证条码，这种方式既慢又非常容易出错。

DataMan® 475V 系列在线条码验证器每秒最多分级 20 个条码。可以直接在生产线上高速完成 100% 的验证和质量报告，避免浪费产品和高成本的退单。即时反馈和直观的诊断方式让操作员能够第一时间发现和纠正印刷与流程控制问题。验证的所有条码都可以保存详细报告，从而保证可追溯性、统计流程控制和合规性。



标签码质量合规

DataMan 475V-LBL 使用四象限 45 度照明配件，可分级一维码和二维码标签。该型号符合国际标准化组织 (ISO) 15416 和 15415 标准。



直接部件标识 (DPM) 码质量合规

DM 475V-DPM 使用多象限照明配件照亮纹理、弯曲和高反射性表面上的条码，并可选择 30S、30Q、30T、45 和 90 度照明选项。该型号符合 ISO/IEC TR 29158 标准。



自带的校准卡和可靠的分级算法能够保证 DataMan 475V 在符合 ISO 和应用标准的同时，提供准确且可重复的结果。

ISO 质量标准：

- ISO 15416
- ISO 15415
- ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM)

在不牺牲分析能力的情况下在高速生产线上进行验证

DataMan 475V 条码验证软件可提供直观的诊断信息，有助于发现一次性或趋势性的条码质量问题。它根据 ISO 定义的质量参数的测量结果为代码分配总体等级。这些参数可评估多个影响读码器识别和解码条码能力的因素，从而最大程度提高下游流程的读取率。

无论是用于实时诊断、为可追溯性与合规性保存结果，还是合计进行统计分析，Dataman 475V 都能提供丰富的数据和灵活性，从而满足您保证条码质量的需求。

整体等级 (Overall Grade): D (1.8) 1.0/25/648/48

单项质量参数等级 (Grade Parameters):

- Unread Error Correction (ERC): 33% B
- Symbol Contrast (SC): 68% B
- Misulation (MIS): A
- Reference Margin (RM): C
- Axial Nonuniformity (ANU): 0.7% A
- Grid Nonuniformity (GNU): 1.1% A
- Fixed Return Damage (FRD): 4.0 A
- Left 1/2 Side (LS): A
- Bottom 1/2 Side (BS): A
- Left Quiet Zone (LQZ): A
- Bottom Quiet Zone (BQZ): A
- Top Quiet Zone (TQZ): A
- Right Quiet Zone (RQZ): A
- Top Transition Ratio (TR): 0.7% A
- Right Transition Ratio (RR): 0.7% A
- Top Clock Track (CT): A
- Right Clock Track (CR): A
- Average Grade (AG): 4.0 A

预载应用标准 (Preloaded Application Standard): Generic Acceptance Criteria Pass IN1000

实时趋势分析 (Real-time Trend Analysis): Overall Verification Pass 0 out of the last 100 verifications failed the current application standard. Threshold is 40/100

可调整的等级趋势阈值警报 (Adjustable Grade Trend Threshold Alert): Go Live

使用彩色编码、数据丰富的直观诊断工具迅速而简单地诊断条码质量。

The left screenshot shows a data table with columns for various parameters and a color-coded status (green for pass, red for fail). The right screenshot shows a barcode with the number 70207021122 and a detailed data table below it.

为每次验证或仅为问题条码自动保存数据丰富的 PDF 或 HTML 报告。

The reports include a barcode image, a data table with columns for parameters and grades, and a summary section.

将每个 ISO 验证结果的全部数据保存到 FTP 服务器或云。

The table lists multiple verification results with columns for ISO standard, grade, and other parameters. Some rows are highlighted in red, indicating failed verifications.

规格

	DataMan 475-LBL 标签	DataMan 475V-DPM
照明类型	660 nm, 45°, 4-象限	660 nm, 45°, 4-象限 660 nm, 30°, 1 象限, 2 象限, 4 象限 660 nm, 90°
符号	一维: UPC/EAN, Code 128, ITF-14, I25, Code 39, Code 93, Codabar 2D: Data Matrix (ECC 200), QR Code, Micro QR Code, PDF417	二维: Data Matrix (ECC 200), QR Code, Micro QR Code, UPC/EAN, Code 128, Code 39
视野	80 x 60 mm	35 x 29 mm
工作距离	60 mm	41 mm
景深 (WD 公差)	+/- 3 mm	5 mil 符号: +/- 1.5 mm 15 mil 符号: +/- 2.5 mm
X 维度最小值	6 mil (0.15 mm)	3.75 mil (0.095 mm)
图像传感器	Sony IMX264LLR 5 MP (2448 x 2048 像素) 2/3 英寸 CMOS, 全局快门 8.8 mm x 6.6 mm (H x V); 3.45 μm 方形像素	
镜头类型	12 mm 固定焦距, f/4 固定光圈, 2/3 英寸传感器规格, C 接口镜头 (用户无法更改镜头)	35 mm 固定焦距, f/4 固定光圈, 2/3 英寸传感器规格, C 接口镜头 (用户无法更改镜头)
通信	以太网	
耗电量	24 VDC ± 10%, 1.5 A 最高 (36 W 峰值)	
重量	945 g	1002.7 g
尺寸	185 x 185 x 175 mm	286 x 144 x 190 mm
环境保护	IP65	IP65, 安装有线缆和合适的镜头罩
认可	CE, TUV, FCC, KC	
符合行业标准	ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC TR 29158, ISO/IEC 15426-1, ISO/IEC 15426-2	
应用标准	GS1, MIL-STD 130 UID, UDI, HIBCC, ISO 15434, 俄国加密码, 自定义应用标准	
每秒最高条码数	一维: 20 个条码/秒* 二维: 10 个条码/秒*	二维: ~10 个条码/秒*
最高线性生产线速度	3.6 ft/s (1.1 m/s)	4.6 ft/s (1.4 m/s)
共面公差	+/- 3° 共面	+/- 2° 共面

* 代码符号、尺寸、位置、元件基材和标记类型都会影响验证速度。

COGNEX

全球各地的公司都借助康耐视视觉和读码解决方案优化质量、降低成本和控制跟踪能力。

公司总部地址 One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

地区销售办事处

美洲

北美 +1 844-999-2469
巴西 +55 11 4210 3919
墨西哥 +800 733 4116

欧洲

奥地利 +49 721 958 8052
比利时 +32 289 370 75
法国 +33 1 7654 9318
德国 +49 721 958 8052

匈牙利 +36 800 80291
爱尔兰 +44 121 29 65 163
意大利 +39 02 3057 8196
荷兰 +31 207 941 398
波兰 +48 717 121 086
西班牙 +34 93 299 28 14
瑞典 +46 21 14 55 88
瑞士 +41 445 788 877
土耳其 +90 216 900 1696
英国 +44 121 29 65 163

亚洲

中国 +86 21 6208 1133
印度 +9120 4014 7840
日本 +81 3 5977 5400
韩国 +82 2 539 9047
马来西亚 +6019 916 5532
新加坡 +65 632 55 700
台湾 +886 3 578 0060
泰国 +66 88 7978924
越南 +84 2444 583358

© 版权所有 2022, 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 和 DataMan 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No. DM475VDS-03-2022

www.cognex.com