

DATAMAN 8072系列验证器

高性能直接部件标识（DPM码）质量验证器

代码验证是指对代码质量进行分级的过程。代码验证器可以采集代码图像并生成报告，以验证代码是否符合行业标准化准则中规定的参数。

DataMan® 8072系列验证器提供性能卓越的照明选项、可靠的质量分级算法、高速处理引擎和高分辨率相机，能够采集最棘手DPM码的图像，并对代码质量进行分级。结合易于使用的DataMan设置工具软件，DataMan 8072验证器可以提供详细且可重复的验证结果。

多种照明选项用于验证各种表面上的代码

作为市场上唯一一款提供30度、45度和90度照明选项的DPM验证器，DataMan 8072V验证器可以轻松照亮带纹理表面、曲面甚至高度反光表面上的代码。这给验证器提供了最佳机会，使其能够可靠地采集代码图像，并对代码质量进行分级，以验证代码是否符合国际标准化组织的AIM DPM质量准则（ISO/IEC TR 29158）。

相比市场上的其他验证器，DataMan 8072V验证器可以提供更全面的功能和更快的代码验证速度。

- 27 x 20 mm视场（FOV）
- x维度最小尺寸6.0 mil
- 高速处理引擎
- 20万像素传感器



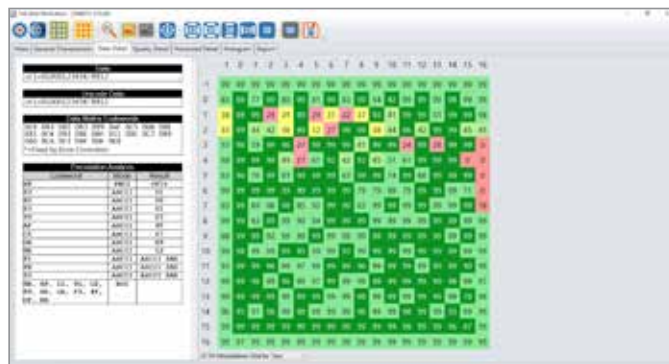
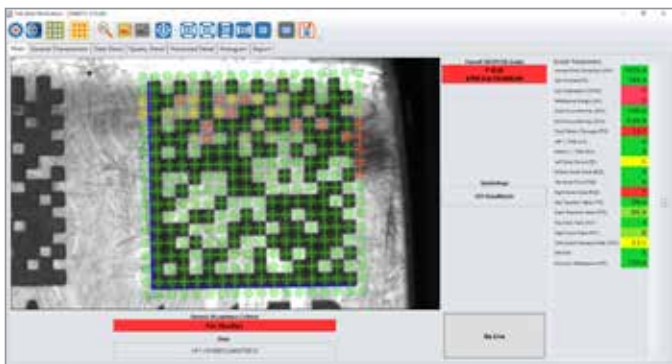
30度、45度和90度照明



快速、准确的算法确保可靠且可重复的结果

DataMan 8072验证器采用最新技术和软件，能够快速、可靠地对最棘手的DPM码进行质量分级。高速定位和解码功能结合可靠的分级算法，使这款验证器能够快速提供准确且可重复的验证结果。

DataMan设置工具可基于符号对比度、调制、图案损坏和可解码性等多种质量参数计算代码的总体质量分级。详细的分级结果会显示代码是否符合行业标准，自动生成的报告可用于验证代码合规性，并帮助制造商确定代码打印和流程控制问题。



易于操控的紧凑设计和坚固耐用的外壳可确保更大的移动灵活性

DataMan 8072V验证器采用类似手持式扫描仪的人体工学设计，非常易于操控。较小的成像头让用户能够更方便地接近凹进或难以抵达位置的代码。可选支架配件具有可调高度，当用户验证形状独特的元件时，可向用户提供额外的灵活性。激光焦点指示器功能集成到验证器头部，可确保相机始终在焦距范围以内。DataMan 8072V验证器是市场上唯一一款具有IP65防护级和坚固耐用外壳的验证器，能够承受最恶劣的工厂车间环境。



规格

	DataMan 8072V	DataMan 8072V HD
符号	DataMatrix 二维码	
视场	27 x 20 mm	20 x 15 mm
X维度最小尺寸	6.0 mil	3.5 mil
图像传感器	120万像素	
照明	30度、45度和90度选项	
照明类型	660 nm红色LED	
通信	USB和以太网	
功耗	USB: 6V和1.0A 以太网: PoE 2类电源	
重量	572 g, 无电缆	
尺寸	106 mm x 189 mm x 189 mm	
防护等级	IP65	
认证 (CE、UL、FCC)	已通过CE认证	
行业标准符合性	ISO/IEC 15415, TR-29158 (AIM DPM) 包含标定卡。*	
应用标准	GS1, MIL-STD 130 UID, UDI, HIBCC, ISO 15434	
ESD标准符合性	无	
操作系统	Windows	
软件界面	DataMan设置工具	

* DataMan 8072验证器提供DataMatrix符号基础标定卡。用户可单独购买相关符号的标定卡。所需的标定卡类型取决于特定行业。标定卡有效期：自发放日期起两年。

©2025康耐视公司版权所有。本文件中的所有信息如有变更，恕不另行通知。Cognex、Cognex标识、PatFlex、PatMax、PatInspect、IDMax、In-Sight、EasyBuilder、DataMan、VisionView、SensorView、Checker和VisionPro为康耐视公司注册商标，We Can Read It、Make It Right、OCRMax、Cognex Connect和Cognex Explorer为康耐视公司商标。所有其它商标均为其各自所有者的财产。 Lit. No. DSDM8070V-02-2025

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 +82 704 784 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

www.cognex.cn