

DATAMAN 70系列读码器

DataMan® 70是一款体积小巧的固定式读码器，针对基于标签的一维条码和二维码，能够提供行业最高的读取率。DataMan 70配备先进的成像技术，并采用小巧的封装设计，是各种有追溯或高速制造和物流应用的理想解决方案。

可靠读取一维条码和二维码

DataMan 70配备高性能算法，包括结合Hotbars®技术的1DMax®算法、IDQuick®算法等，即使在对比度、模糊、损坏、分辨率、静音区干扰和强透视畸变等变化的情况下，也能够可靠地读取基于标签的一维条码和二维码。

能够安装到狭小的应用空间

DataMan 70体积非常小巧，能够安装到最狭小的应用空间，并且凭借IP65防护级外壳，它还能够应对最严苛的应用环境。可选通信模块使用户能够以菊花链模式灵活设置多台读码器，让布线变得快速、方便。

先进的成像技术

灵活的配置选项和性能卓越的LED和光学元件能够创建照明均匀且对比度高的图像，满足近距离或远距离代码读取以及较大景深读取应用的需求。



特点一览

- 1DMax算法和IDQuick算法能够快速、可靠地读取基于标签的一维条码和二维码。
- 四个性能卓越的LED，允许远距离和较大景深条件下读取。
- 小巧的体积和USB-C端口连接可确保狭小空间内的配置灵活性。
- ESD安全前盖选项可提供静电放电保护。静电放电可能会损坏电子元件和设备，导致高昂的维修成本。

连接至水平或直角电缆满足空间狭小应用的需求

体积小巧，尺寸仅为22.2 mm (高) x 38.7 mm (长) x 42.4 mm (宽)

防静电前盖选项，可提供静电放电保护

先进的照明和光学元件，可创建照明均匀且对比度高的图像



规格

型号	70 S	70 L	70 QL	70 Q	72S	72 L	72 QL	72 Q
一维和堆叠条码	●	●	●	●	●	●	●	●
全向一维条码	●		●	●	●		●	●
基于标签的二维码	●			●	●			●
算法	1DMax HotBars	1DMax HotBars IDQuick		1DMax HotBars IDQuick	1DMax HotBars	1DMax HotBars IDQuick		1DMax HotBars IDQuick
图像分辨率	752 x 480 全局快门				1280 x 960 全局快门			
图像传感器	1/3" CMOS							
采集速度	2 fps	60 fps			2 fps	60 fps		
最大解码速度	2个/秒	45个/秒			2个/秒	45/秒		
瞄准器	2个绿色LED							
镜头选项	6.2mm f 7.0，三位置镜头，提供标准或远距离焦距设置；或者16 mm f 7.0 手动对焦镜头							
光源	4个独立控制红色LED（6.2mm 镜头）或4个高功率LED（仅16 mm镜头）							
离散I/O	USB：不适用 串行电缆配件选项允许1个输入（仅触发）/1个输出							
状态输出	读码器上的状态LED显示：绿色（读取良好）或红色（无法读取）							
电源	5 VDC – 24 VDC，或者 USB总线供电，2.5W							
通信	集成式USB-C（RS-232，通过电缆配件）或工业以太网协议（通过通信模块）							
材质	塑料（聚碳酸酯）							
尺寸	42.4 mm x 22.2 mm x 38.7 mm							
重量	42 g，不包括电缆							
工作温度	0° C – 40° C							
存储温度	-10° C – 60° C							
湿度	<95%，非冷凝							
防护等级	IP65							
RoHS认证	是							
其他认证（CE、安全、FCC）	是							
设置操作系统	Windows® 7 和 10							

©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、Hotbars、1DMax、DataMan和IDQuick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. DM70-DS-201803 02-2025 CN

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
爱尔兰
意大利
西班牙
瑞士 (DE)
瑞士 (FR)
英国
其他欧洲

+49 721 958 8052
+353 21 601 9005
+39 02 9475 4345
+34 93 220 6237
+49 721 958 8052
+33 176 549 318
+353 21 601 9005
+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