

## 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							

**COGNEX** 全球各地的公司都使用康耐视视觉和ID技术优化质量、降低成本和控制跟踪能力。

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泰谷路207号  
销售热线: 400-008-1133

www.cognex.cn  
Email: info.cn@cognex.com



“码”上关注康耐视

©2018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, Easy Builder, 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. DM70-DS-201803