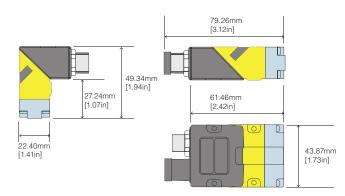
DATAMAN®150/260系列读码器

对于一维线性条码、高密度的印刷二维Matrix码和直接部件标识 (DPM) 代码, DataMan 150/260系列基于图像的固定式读码器均能够提供前所未有的高性能、灵活性和易用性。







未有的性能、灵活性和易用性。

特点快速一览

- > 最高读取率
- 模块化光源、光学元件和可变安装方式
- > 易于使用
- > 无活动元件
- > 性能反馈

最高读取率

凭借在高速且功能强大的平台上运行的康耐视最新算法, DataMan 150/260系列固定式读码器能够实现行业最高读取率。

1DMax®算法结合Hotbars II™技术可以读取尺寸小至每个模块0.8个像素 (PPM) 且受损或印刷质量较差的一维条码。2DMax®算法在各种代码质量、印刷方法或者不同标记表面的情况下,均可提供可靠的二维码读取性能,结合康耐视正在申请专利的PowerGrid™技术,能够定位并读取严重损坏或者定位图案、时钟图案或静音区完全消失的二维码。













1DMax算法结合Hotbars II技术, 能够高速读取尺寸小至每个模块0.8个像素 (ppm) 且受损或印刷质量较差的一维条码。

2DMax算法结合PowerGrid技术,在二维码出现严重损坏,或者定位图案、时钟图案或静音区完全消失的情况下,仍能够可靠地读取各种棘手的二维码,包括以前无法读取的无可见周边的二维码。

在狭小的空间内简化安装

DataMan 150/260系列的各种型号均提供直线或90度安装选项, 能够安装到最狭小的空间。直线和90度安装消除了重新设计设备或者利用反光镜提供复杂光路的需求。

DataMan 150/260系列读码器

缩短安装时间,降低购置成本

DataMan 150和260系列读码器提供模块化光源和光学元件,让用户能够在现场轻松更换镜头和光源。这不仅缩短了安装时间,减少了安装资源需求,还能让用户针对每个应用轻松优化性能,适应未来的流程变化,从而保护用户的读码器投资。

举例来说,如果元件的表面处理或背景材质需要新的光波波长来优化成像性能,只需更换设备上的光源即可,无需购买新的读码器。同样地,如果必须移动读码器,使其与代码的距离更远一点,也只需将6.2mm镜头更换为16mm镜头即可。另外,康耐视还提供自动对焦功能选项,用户只需安装一个液态镜头,即可满足6.2mm和16mm的焦距需求。

易于使用的调谐和触发按钮

'调谐'和'触发'按钮允许用户轻松设置各种应用, 无需PC或HMI。安装好读码器之后,只需按下'调谐' 按钮即可。无论是标签码,还是DPM代码,调谐算法均 可培训代码,自动调整光学元件和光源,为您的应用提 供经过优化的图像。

当读码器调谐完毕,'触发'按钮可以让用户轻松确认读码器是否妥善设置。声音蜂鸣器或LED视觉反馈可以让用户轻松了解代码何时已正确读取。

调谐和触发按钮





非常适合改造和升级DataMan 100/200系列

DataMan 150/260系列读码器使用的安装孔位和引脚输出与DataMan 100/200系列ID读码器相同。这使用户能够轻松改造和升级现有的DataMan 100/200应用,无需适配器,也无需更改安装孔和布线。

由于DataMan 150/260系列与DataMan 100/200系列具有相同的工作距离和视场,因此,进行改造和升级时,无需对设备布局、硬件或应用作出任何更改。

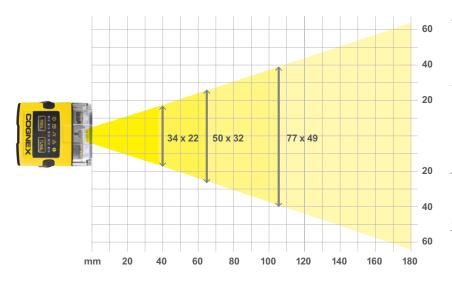
可兼容性确保轻松改造和升级

DataMan 150/260系列的通信、视场、安装 孔和引脚输出均可与DataMan 100/200系 列读码器的相兼容。



DataMan 150/260系列读码器

视场和读取距离



读取距离@40

一维 30mil 45 - 90 mm * 15mil 45 - 70 mm 6mil 28 - 51 mm 30mil 25 - 95 mm - 4种 15mil 20 - 70 mm

10mil 25 - 60 mm

5mil 40 - 50 mm

读取距离@105

		45 - 225 mm *
一维	15mil	45 - 170mm *
	6mil	70 - 120 mm

读取距离@65

30mil	45 - 170 mm *	
15mil	45 - 103 mm *	
6mil	45 - 82 mm	
	15mil	30mil 45 - 170 mm * 15mil 45 - 103 mm * 6mil 45 - 82 mm

30mil 25 - 160 mm 二维 15mil 35 - 120 mm 10mil 45 - 100 mm

型목

		二维代	码读取			-维代码 取	一维条码读取						
	直接部件标识(DPM)	高速	低速	多代码	混合代码	棘手代码	高速	低速	多代码	全向	定向		
DataMan 150/152 QL 260/262 QL							•	•	•	•	•		
DataMan 150/152 S 260/262 S			•	•	•	•		•	•	•	•		
DataMan 150/152 Q 260/262 Q		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
DataMan 150/152 X 260/262 X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

QL 型号

1DMax™算法提供行业最佳的 一维条码读取,并提供经过 优化的全向条码读取。QL型号 可现场升级至Q型号。

S 型号

适用于读取低速移动元件或指 针移动元件上标记质量良好的 一维和二维代码。

Q 型号

能够为快速移动元件上的一维和二维代码提供高性能读取。包含1DMax和ID Quick™算法。

X 型号

能够为需要读取棘手的一维和二维代码的应用提供高性能读取,包括直接部件标识(DPM)代码。X型号可具有康耐视正在申请专利的PowerGridTM技术,这用来读取无可见周边的代码。

3

DataMan 150/260系列读码器

^{*} 最小工作距离受限于条码长度

かい日																		
	150 S	150 QL	150 Q	150 X	152 S	152 QL	152 Q	152 X	260 S	260 QL	260 Q	260 X	262 S	262 QL	262 Q	262 X		
一维和堆叠代码	•	•	•	•		•	•	•		•			•	•	•	•		
全向一维代码	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
二维代码	•		•	•	•	• • • • • • • • • • • • •	•	•	•		•	•	•	0 0 0 0 0 0	•	•		
算法	1DMax IDQuick	1DMax	1DMax IDQuick	1DMax 2DMax*	1DMax IDQuick	1DMax	1DMax IDQuick	1DMax 2DMax*	1DMax IDQuick	1DMax	1DMax IDQuick	1DMax 2DMax*	1DMax IDQuick	1DMax	IDQuick	1DMax 2DMax*		
图像分辨率		752 x 480 全局快门				280 x 960	O全局快ì]		752 x 480	全局快门]	1280 x 960 全局快门					
图像传感器		1/3 "	CMOS		1/3 "CMOS					1/3 "	CMOS		1/3 "CMOS					
采集速度		60	fps		45 fps				60 fps				45 fps					
最高读取速度	2个/秒	2个/秒 45个/秒				2个/秒 45个/秒			2个/秒		45个/秒		2个/秒 45个/秒					
镜头选项				6.2 mm	(3个位置	置或液态	镜头,50	250 mm)	, 16mm (手动对焦	或液态镜	美头, 80 m	m1 m)					
触发和调谐按钮		6.2 mm (3个位置或液态镜头,50250 mm),16mm(手动对焦或液态镜头,80 mm1 m) 包含。 快速设置智能调谐																
瞄准器		2个绿色瞄准器LED																
离散输入		2个光电隔离输入									2个光电隔离输入							
离散输出		2个光电隔离输出									4个光电隔离输出							
状态输出							5	个状态LE	D和蜂鸣:	器								
光源				模块	夬化/可现		勺光源 : 4· 提供带通					色、蓝色、	IR)					
电源		5-26 VDC, 2.5 W (USB总线电源选项) DB-15尾缆, 引脚与DM100可兼容								两个型号均配备24 V +/- 10%或PoE (以太网供电)								
功耗		< 2.5 W (USB)								< 3.0 W (PoE或外部电源)								
通信		RS-232和USB接口								RS-232和以太网接口								
材质								Í	辛									
重量		128 g 142 g										2 g						
尺寸		平角—43.1 mm x 22.4 mm x 55 (63) mm 直角—43.1 mm x 28.8 (35.8) x 49.3 mm								平角—43.1 mm x 22.4 mm x 64 mm 直角—43.1 x 35.8 mm x 49.3 mm								
操作温度							温	度(操作) 00C- +40	00C								
存储温度							温月) (存储)	-100C- +6	00C								
操作和存储湿度								湿度< 非》	95% , 令凝									
防护等级								IP	-65									
RoHS认证								已ì	通过									
其他认证 (CE、UL、FCC)		美国FCC Part 15, A类加拿大ICES-003 欧洲共同体EN55022:2006 +A1:2007, A类, EN55024:1998							澳大利亚C-TICK, AS/NZS CISPR 22 / EN 55022, A类设备 日本J55022, A类 KCC 安全: IEC 60950-1:2005 (第2版); Am 1: 2009									
₩ <i>₩</i> ₹₩		+A1:2001 +A2: 2003, EN60950 安全: IEC 60950-1:2005 (第2版); Am 1: 2009 Windows 7 (32//64-位)或者Windows XP (32//64-位)																
操作系统						vvindows	5 / (32//6	4-14) 蚁	有WINDOV	VS XP (32/	/04-1보)							

^{*}提供PowerGrid选项

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

