

COGNEX

DataMan[®] 370 系列 快速参考指南

2019年 8月 28日

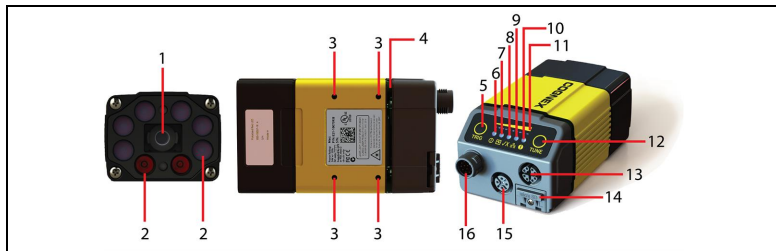


预防措施

为降低人员受伤和设备受损风险，当安装 Cognex 产品时必须遵循以下预防措施：

- 读码器设计应使用经过 UL 或 NRTL 认证的 24VDC 电源，至少提供 2A 连续额定电流输出，最大额定短路电流低于 8A，最大额定功率低于 100Va，需符合 2 级标准或限功率源 (LPS) 要求。使用其他电源电压会有着火或触电危险，且可能损坏部件。必须遵守国家 and 当地适用的布线标准和规定。
- 布置电缆和接线时应避开高电流线路和高电压电源，以降低因高压、线路噪声、静电放电 (ESD)、电源涌流、或其他供电异常问题所造成的受损或故障风险。
- 不要将 Cognex 产品安装在会受到周围环境因素损害的位置上，比如过热、灰尘、潮湿、撞击、震动、腐蚀性物质、易燃品或静电位置。
- 不可使图像传感器接触激光。直射或反射的激光均会导致图像传感器受损。如果应用中需要使用激光，而且可能会照射到图像传感器，建议使用与激光波长对应的镜头过滤器。请与本地整合商或应用工程师联系，了解更多建议。
- 未经负责合规性一方的明确批准，擅自更改或修改可能使用户操作设备的权限失效。
- 包含带有线缆连接的检修用回路。
- 确保折弯半径在距接口至少六英寸处才开始。如果维修圈或折弯半径比电缆直径紧 10 倍，会降低电缆屏蔽效果或损坏电缆。
- 应遵照本手册中的说明使用该设备。
- 所有规格仅供参考，如有更改，恕不另行通知。

产品概览



1	镜头
2	照明 LED 簇
3	安装孔(M3X5毫米)
4	指示器灯环
5	触发按钮
6	电源
7	训练状态
8	读取/未读取指示灯
9	网络
10	错误
11	峰值计
12	调谐按钮
13	以太网
14	SD 卡槽
15	外部照明控制
16	电源、I/O 和 RS-232

DataMan 370 系列配件

镜头选件和镜头盖





配件		DM374	DM375	
12 毫米 F8 固定光圈镜头	LEC-CFF12-F8		✓	
16 毫米 F8 固定光圈镜头	LEC-CFF16-F8			
25 毫米 F8 固定光圈镜头	LEC-CFF25-F8			
35 毫米 F8 固定光圈镜头	LEC-CFF35-F8			
40 毫米 F8 固定光圈镜头	LEC-CFF40-F8			
50 毫米 F8 固定光圈镜头	LEC-CFF50-F8			
液态镜头模块和带扳手的预对焦 10.3* 毫米或 10.3 毫米 IR** M12 镜头	DMLN-10LL-SMT DMLN-10LL-IR-SMT		✓	
24 毫米 F6 液体镜头模块*	DM360-LENS-24LL		✓	
24 毫米 F6 液体镜头模块***	DMLN-C24F06-LL-IR			
24 毫米 F10 液体镜头模块*	DMLN-C24F10-LL			
10 毫米 F5 自动对焦镜头*(用于 HPIT)	DMLN-C10F05-HSLL		✓	
10 毫米 F5 手动对焦镜头*	DMLN-C10F05-MF			
16 毫米 F8 自动对焦镜头*(用于 HPIT)	DMLN-C16F08-HSLL			
16 毫米 F8 手动对焦镜头*	DMLN-C16F08-MF			
24 毫米 F6 自动对焦镜头*(用于 HPIT)	DMLN-C24F06-HSLL			
24 毫米 F6 手动对焦镜头*	DMLN-C24F06-MF			

* 配备内置式红外 (IR) 抑制滤波器









** 不配备内置式红外 (IR) 抑制滤波器

*** 不配备内置式红外 (IR) 抑制滤波器和内置日光滤波器

镜头盖和集成照明





配件		DM374	DM375
用于 C 型镜头的 C 型镜头盖	DM300-CMCOV	 ✓	✓
用于 C 型镜头的 C 型短盖	DM300-CMCOV-SH	 ✓	✓
扩展套件	DM300-EXT	 ✓	✓
DM500 C 型镜头盖 (与 HPIA 配套使用)	DM500-CMTLC-000	 ✓	✓
DM500 镜头盖扩展器	DM500-LNSEXT-000	 ✓	✓
红色 LED HPIL, 10.3 毫米镜头 (通过 IEC 62471 风险组红色 LED 豁免级标准, 通过 IEC 62471 风险组绿色 LED 瞄准器豁免级标准)	DM360-HPIL-RE	 ✓	
偏振红色 LED HPIL, ESD 安全, 10.3 毫米镜头 (通过 IEC 62471 风险组红色 LED 豁免级标准, 通过 IEC 62471 风险组绿色 LED 瞄准器豁免级标准)	DM360-HPIL-RE-P		
白色 LED HPIL, 10.3 毫米镜头 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险豁免级标准, 通过 IEC 62471 风险组绿色 LED 瞄准器豁免级标准)	DM360-HPIL-WHI		
红色 LED HPIL, 24 毫米液态镜头 (通过 IEC 62471 风险组红色 LED 豁免级标准, 通过 IEC 62471 风险组绿色 LED 瞄准器豁免级标准)	DMLT-HPIL-RE		
偏振红色 LED HPIL, ESD 安全, 24 毫米液态镜头 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险豁免级标准, 通过 IEC 62471 风险组绿色 LED 瞄准器豁免级标准)	DMLT-HPIL-RE-P		
白色 LED HPIL, 24 毫米液态镜头 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险豁免级标准, 通过 IEC 62471 风险组绿色 LED 瞄准器豁免级标准)	DMLT-HPIL-WHI		
偏振红色 LED HPIL, ESD 安全, 10.3 & 24 毫米液态镜头 (通过 IEC 62471 风险组红色 LED 豁免级标准, 通过 IEC 62471 风险组绿色 LED 瞄准器豁免级标准)	DMLT-HPIL-IR-W		

外部灯和大功率照明





配件			DM374	DM375
环形灯	CLRR-R7030G1CLR		✓	✓
背照灯	CLRB-F100100G1		✓	✓
同轴 (DOAL) 灯	CLRO-K5050G1		✓	✓
聚光灯	CLRS-P14G1		✓	✓
暗场灯	CLRD-D120G1		✓	✓
砖形灯, 蓝色窄光束	IVSL-ODDM-S75-470		✓	✓
砖形灯, 红色窄光束	IVSL-ODDM-S75-625			
砖形灯, 白色窄光束	IVSL-ODDM-S75-WHI			
条形灯, 红色宽光束	IVSL-YLW2X-625		✓	✓
条形灯, 红色窄光束, 线性偏振片	IVSL-YLW2X-625P			
条形灯, 红外窄光束	IVSL-YLW2X-850			
条形灯, 蓝色窄光束	IVSL-YLW2X-470			
条形灯, 红色宽光束	IVSL-YLW2X-625-W			
条形灯, 白色窄光束	IVSL-YLW2X-WHI			
条形灯, 白色宽光束	IVSL-YLW2X-WHI-W			
条形灯, 白色宽光束, 线性偏振片	IVSL-YLW2X-WHIP-W			
条形灯, 蓝色	IVSL-LX520-470			
条形灯, 红色	IVSL-LX520-625			
LX280 系列灯, 蓝色	IVSL-LX280-470		✓	✓
LX280 系列灯, 红色	IVSL-LX280-625			

配件		DM374	DM375	
线性偏振套件箱	DM30X-HPIA3-LP		✓	✓
HPIA, 红色窄光束	DM30X-HPIA3-625		✓	✓
HPIA, 红色宽光束	DM30X-HPIA3-625-W			
HPIA, 白色窄光束 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险级标准)	DM30X-HPIA3-WHI			
HPIA, 白色宽光束 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险级标准)	DM30X-HPIA3-WHI-W			
HPIA, 蓝色窄光束 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险级标准)	DM30X-HPIA3-470			
HPIA, 蓝色宽光束 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险级标准)	DM30X-HPIA3-470-W			
HPIA, 红外窄光束 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险级标准)	DM30X-HPIA3-IR			
HPIA, 红外宽光束 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险级标准)	DM30X-HPIA3-IR-W			
HPIT, 红色宽光束, 10 和 16 毫米镜头 (通过 IEC 62471 风险组红色 LED 豁免级标准)	DMLT-HPIT-RE-W			✓
HPIT, 红色标准光束, 24 毫米镜头 (通过 IEC 62471 风险组红色 LED 豁免级标准)	DMLT-HPIT-RE-S			
HPIT, 白色宽光束, 10 和 16 毫米镜头 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险级标准)	DMLT-HPIT-WHI-W			
HPIT, 白色标准光束, 24 毫米镜头 (通过 IEC 62471 风险组白色 LED 低风险级标准)	DMLT-HPIT-WHI-S			
偏振前盖	DMLA-HPIT-PLCOV		✓	✓
透明前盖	DMLA-HPIT-CLCOV			
漫射前盖	DMLA-HPIT-DLCOV			
适配器(包括 PCB 照明接口适配器)	DMLA-HPIT-ADAP370		✓	✓

视野扩展器

配件			DM374	DM375
带支架的视野扩展器	DMA-XPAND-100		✓	
视野扩展器	DMA-XPAND-150		✓	
视野扩展器	DMA-XPAND-250		✓	
视野扩展器	DMA-XPAND-300		✓	

其他

配件			DM374	DM375
连接电缆 RS-232	CCB-M12xDB9Y-05		✓	✓
连接电缆 24V, I/O, RS-232(y 直型/角型, xx 指定长度)	CCB-M12x12Fy-xx		✓	✓
连接电缆 24 伏, I/O, RS-232	CCBL-05-01			
电源和 I/O 分支电缆、M12-12直型, xx 指定长度: 5 米、10 米、15 米, 角型, xx 指定长度: 5 米、10 米、15 米	CCB-PWRIO-xx CCB-PWRIO-xxR			
多件灯条的电源线(与 IVSL-5PM12-5 搭配使用)	CCB-FOV25-MAL-012		✓	✓
X-Coded 连接至 A-Coded 以太网电缆适配器, 0.5 米	CCB-M12X8MS-XCAC			
X-Coded 至 RJ45 以太网电缆(xx 指定长度: 2, 5, 15, 30 米)	CCB-84901-2001-xx		✓	✓

配件			DM374	DM375
外部照明电缆 (XXX 指定长度), 兼容 CLRR / CLRB / CLRO / CLRS / CLRD 照明灯	CCB-M12x4MS-xxx		✓	✓
外部照明电缆, 用于 DataMan, 长度 5 米, 带飞线头	CCB-M12XFLY-05			
灯条电缆 (xxx 指定长度: 300, 500, 1000, 2000 毫米), 兼容 IVSL 灯, 但 IVSL-LX280 除外	IVSL-5PM12-Jxxx			
Lx280-系列照明灯电缆	IVSL-FSK-J5000		✓	✓
I/O 延长电缆, 5 米直型	CKR-200-CBL-EXT		✓	✓
激光瞄准器 (与 HPIA 配套使用)	DM300-AIMER-00		✓	✓
连接模块 (4 或 1 摄像头) (xx 可能是美国、欧洲、英国或日本)	DMA-CCM-4X-xx 或 DMA-CCM-1-xx		✓	✓
安装支架套件	DMBK-470-MNT		✓	✓
可旋转安装架	DM100-PIVOTM-00		✓	✓
外部散热板	DMA-HEATSINK-000		✓	✓



警告: 用于 DM300-AIMER-00 和配备激光的 HPIT: 本设备经检测符合 2014 年第 3 版 IEC60825-1 的要求, 并经认证符合对 2 级激光设备的限制。

LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT 650nm <1mW
CLASSIFIED PER IEC 60825-1, Ed 3, 2014



Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT 650nm <1mW
CLASSIFIED PER IEC 60825-1, Ed 3, 2014

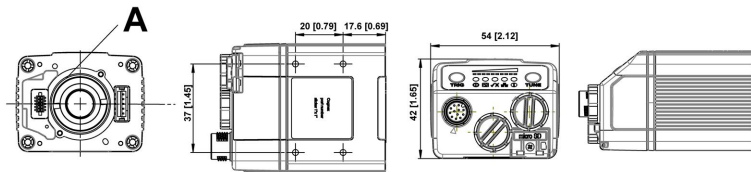
Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007



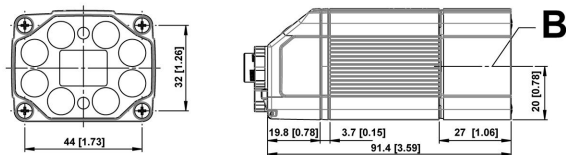
尺寸

A	C型接口镜头 (1"-32tpi)
B	光轴

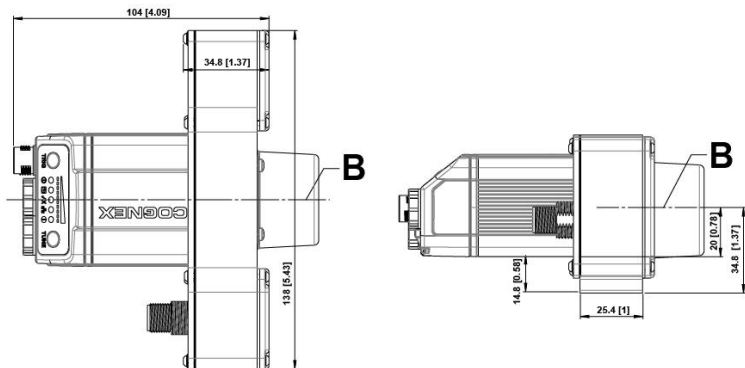
DataMan 370



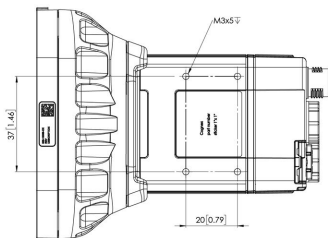
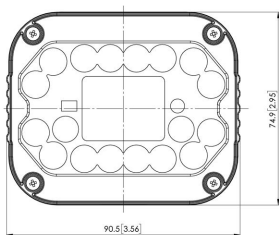
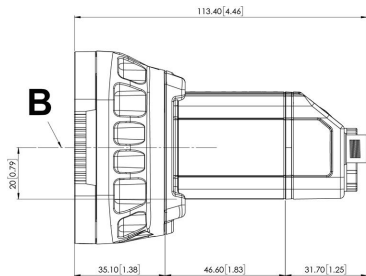
DataMan 370 大功率集成灯 (HPIL)



DataMan 370 配有大功率照明配件(HPIA)

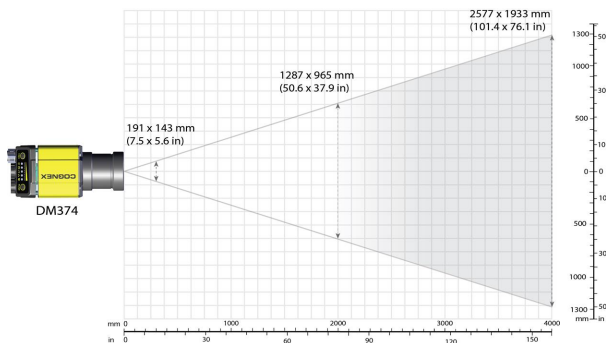


DataMan 370 大功率集成探照灯 (HPIL)

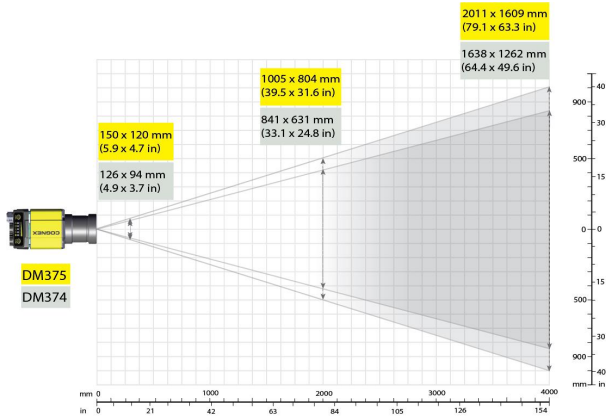


视场和读码距离

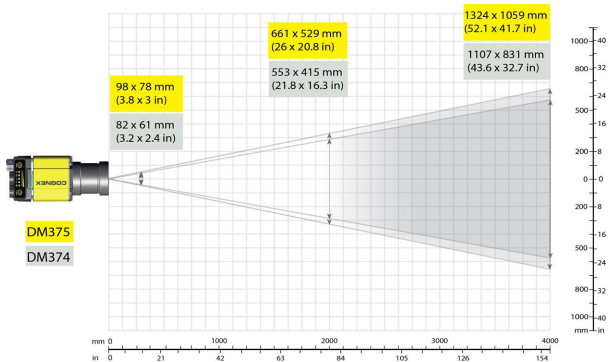
i 注释: 由于公差, 各台设备单元之间的差异可能有 $\pm 5\%$ 。



设备	距离, 单位毫米/1D 最小代码 10 毫米 HSL		距离, 单位毫米/2D 最小代码 10 毫米 HSL	
DM374	445	6 密耳	307	6 密耳
	591	8 密耳	408	8 密耳
	738	10 密耳	509	10 密耳
	958	13 密耳	660	13 密耳
	1104	15 密耳	761	15 密耳
	1471	20 密耳	1013	20 密耳



设备	距离, 单位毫米/1D 最小代码 16 毫米 HSL		距离, 单位毫米/2D 最小代码 16 毫米 HSL	
	DM37x	676	6 密耳	465
901		8 密耳	620	8 密耳
1125		10 密耳	774	10 密耳
1462		13 密耳	1006	13 密耳
1687		15 密耳	1160	15 密耳
	2249	20 密耳	1547	20 密耳



设备	距离, 单位毫米 / 1D 最小代码 24 毫米 HSLL		距离, 单位毫米 / 2D 最小代码 24 毫米 HSLL	
DM37x	1029	6 密耳	709	6 密耳
	1370	8 密耳	944	8 密耳
	1711	10 密耳	1178	10 密耳
	2223	13 密耳	1530	13 密耳
	2564	15 密耳	1764	15 密耳
	3417	20 密耳	2351	20 密耳

连接 读码器

⚠ 当心: 以太网电缆屏蔽罩必须远端接地。不论插入到什么设备 (一般是交换机或路由器), 此电缆都应配有接地以太网接口。应使用数字电压表验证接地电压。如果远端设备没有接地, 应根据本地电器规范添加地线。

⚠ 当心: 为了降低泄露, 将分支电缆屏蔽远端连接到外壳接地点。

执行以下步骤:

1. 安装读码器
2. 将以太网电缆连接至计算机或交换机。
3. 连接分支电缆。

有关电缆针脚和线芯颜色方面的信息, 请参见 *DataMan 370* 参考手册中的连接、光纤和照明。



安装

安装过程和规格的详细说明，请参阅 *DataMan 370 系列 参考手册*，该手册使用 DataMan 设置工具安装。从 Windows 开始菜单中选择以下路径获取本手册：**所有程序 > Cognex > DataMan 软件 vx.x.x > 文档**。

注释：



- 电缆另售。
- 如果标准组件丢失或损坏，立即联系 Cognex 授权的服务提供商 (ASP) 或 Cognex 技术支持部门。



当心：所有电缆接头都会“锁住”以正好卡入 DataMan 系统上的接口；不要强行插入接口，否则可能会导致损坏。

装配



当心：建议将读码器接地，或者将读码器安装到电接地的固定物上，或将读码器安装固定物上的电线连接到外壳接地上或大地接地点。如果使用接地线，则应连接到读码器背板上 4 个安装点的其中一个点上；不要连接到读码器前面的安装点。

以较小的角度 (15°) 安装 DataMan 读码器能减少反射并提高性能。

使用底部安装孔套件安装 DataMan 读码器。



若想了解更多安装信息，请参见 *DataMan 370* 系列参考手册。

连接以太网电缆

当心：以太网电缆屏蔽罩必须远端接地。不论插入到什么设备（一般是交换机或路由器），此电缆都应配有接地以太网接口。应使用数字电压表验证接地电压。如果远端设备没有接地，应根据本地电器规范添加地线。

1. 将以太网电缆的 M12 接口连接到 DataMan 系统的 ENET 接口。
2. 如适用，将以太网电缆的 RJ-45 接口连接到交换机/路由器或 PC。

连接分支电缆



当心: 为了降低泄露, 将分支电缆屏蔽远端连接到外壳接地点。

注释:



- 当读码器未接电源时, 对输入/输出设备进行输入/输出接线或调整。
- 您可将不使用的接线折叠夹好使其变短, 或使用非导电材料将其向后折起绑好。将裸线与 +24VDC 电线保持分开。

1. 检查 24VDC 电源是否已将插头拔出, 且接收不到供电。
2. 将分支电缆的 +24VDC 和接地装置连接到电源上的对应端子。



当心: 切勿连接非 24VDC 的电压。务必观察所示的极性。

3. 将分支电缆的 M12 接口连接到 DataMan 370 系列读码器的 24VDC 接口。
4. 如有必要, 对 24VDC 电源恢复供电并将其打开。

安装软件和文档并连接 读码器

按照以下步骤将读码器连接到电源和网络：

1. 将 I/O+RS232 +24V 电缆连接至读码器。
2. 对于网络连接是通过以太网电缆将读码器连接至网络。
3. 将电缆连接至 24V 电源。

若要配置 DataMan 370 系列读码器，必须在连网的 PC 上安装 DataMan 设置工具软件。从该 DataMan 支持网页可获得 DataMan 设置工具：

工具：<http://www.cognex.com/support/dataman>。

1. 安装软件后，将 DataMan 370 系列读码器 连接到 PC。
2. 运行 DataMan 设置工具并点击**刷新**。
3. 从列表中选择 DataMan 370 读码器 并点击**连接**。

DataMan 370 系列规格

重量	165 克	
功耗	<ul style="list-style-type: none"> • 24VDC $\pm 10\%$, 最大 1.5 安 (HPIL* 和 HPIT**) • 24VDC, 最大 250 毫安(无 HPIL)* • 24VDC, 1000 毫安 (HPIA)*** <p>只能由 LPS 或 NEC 2 类电源供电。</p> <p>*HPIL 表示 DDM360-HPIL-xxx-xx 或 DMLT-HPIL-xxx-xx 中的一个配件 **HPIT 表示 DMLT-HPIT-xxx-xx 中的一个配件 ***HPIA 表示 DM30X-HPIA3-xxx-xx 中的一个配件</p>	
照明接口	输出电压	20V – 26.4V 根据电缆实际长度, 电压可能将至额定输入电压以下。
	最大平均电流	1A
	峰值工作电流	1.5A 不超过 100 μ s, 平均电流不超过 1A
	最大浪涌电流	5A 不超过 0.4As
外壳温度 ¹	0°C - 57°C (32°F - 134.6°F)	
工作温度 ²	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	
存储温度	-20°C - 80°C (-4°F - 176°F)	
湿度	< 95%(非凝结)	
环境等级	IP67 级电缆和适当的镜头盖	
撞击(运输和存储)	IEC 60068-2-27: 18 次撞击(分别在 (X, Y, Z) 各个轴的偏振上进行 3 次撞击) 80 Gs (800m/s ² 11 毫秒内, 半正弦) 配有电缆或电缆插头和适当的镜头盖。	

¹ 附带的冷却措施能够使外壳温度不超过 50 摄氏度。这些措施包括: 额外散热和(或)空气流动。

² 如果操作温度超过 40°C, 需要外部散热器。

震动(运输和存储)	IEC 60068-2-6 : 在 10 Gs 时分别在三个主轴上进行振动试验 2 小时 (100 米/15 毫米时 10 至 500 赫兹) 配有电缆或电缆插头和适当的镜头盖		
RS-232	Rx/D、Tx/D 符合 TIA/EIA-232-F 标准		
代码	DataMan 374 1-D 条形码: Codabar、Code 39、Code 128 和 Code 93, 交叉 2/5 码, MSI, UPC/EAN/JAN, Code25 2维代码: Data Matrix (IDMax 和 IDQuick; ECC 0, 50, 80, 100, 140 和 200), QR Code 和 microQR Code, MaxiCode 堆叠代码: PDF 417, Micro PDF		DataMan 375 1-D 条形码: Codabar、Code 39、Code 128 和 Code 93, 交叉 2/5 码, MSI, UPC/EAN/JAN, Code25 2维代码: Data Matrix (IDMax 和 IDQuick; ECC 0, 50, 80, 100, 140, 和 200), QR Code 和 microQR Code
离散 I/O 操作限值	HS Output 0、1、2、3	I _{最大值} R _{最小值}	50 毫安 200 Ω
	Input 0(触发器)	V _{IH}	±15 — ±28 V
	Input 1、2、3	V _{IL}	0 — ±5 V
		I _{Typ}	在 12VDC 2.0 毫安 在 24VDC 4.2 毫安
以太网速度	10/100/1000		
双工模式	全双工或半双工		

DataMan 370 系列成像器规格

规格	DataMan 374 成像器	DataMan 375 成像器
图像传感器	1/1.8 英寸 CMOS	2/3 英寸 CMOS
图像传感器属性	7.2 毫米 x 5.4 毫米(H x V); 3.45 微米方形像素	8.8 毫米 x 6.6 毫米(H x V); 3.45 微米方形像素
图像分辨率(像素)	2048 x 1536	2448 x 2048
电子快门速度	最小曝光: 15 微秒 最大曝光: 带内部照明 25 毫秒/带外部照明 100000 微秒	最小曝光: 15 微秒 最大曝光: 带内部照明 25 毫秒/带外部照明 100000 微秒

规格	DataMan 374 成像器	DataMan 375 成像器
全分辨率的图像采集	最大 55 Hz	最大 37 Hz
镜头类型	请见 <i>DataMan 370</i> 系列配件 第 5 页	

*C 型镜头的限制条件：

- 螺纹长度不能超过 5.4 毫米。
- 在选择镜头时，C 型接口肩部到镜头底部距离不要超过 5.4 毫米。可能需要镜头垫片。
- 使用 C 型镜头盖时，包括垫片和滤光镜的镜头尺寸不能超过 32 x 42 毫米 (直径 x 长度)。

LED 和激光波长

下面表格列出 LED 类型和相关峰值波长：

LED	λ [nm]
白色	6500K (色温)
蓝色	470
红色	617
大功率红色	617
IR	850
探照灯照明 - 白色	2500-5000K (色温)
灯光 - 红色	625

绿色激光的峰值波长为 515 nm。

法规/符合性

i 注释: 有关最新 CE 声明和监管合规信息, 请访问 Cognex 网站的支持部分: cognex.com/support.

DataMan 370 系列 读码器 有规管型号 R00051, 安全操作性符合或超过所有适用的标准组织所规定的要求。然而, 与任何电器设备一样, 确保安全操作最好的办法是根据需机构准则说明操作设备。在使用设备前, 请仔细阅读这些说明。

安全和规管	
制造商	Cognex 公司 One Vision Drive Natick, MA 01760 USA
美国	TÜV SÜD AM SCC/NRTL OSHA Scheme for UL/CAN 61010-1. FCC Part 15, Class A 本设备经检测, 证明符合 FCC 条例第 15 部分中对 A 级数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的防护, 防止安装在商业环境下的设备运行时产生有害干扰。此设备会产生、使用和辐射射频能量, 如果未按照说明手册安装和使用, 可能对无线电通讯造成有害干扰。在居住区使用本设备可能会产生干扰现象, 在这种情况下用户须自费消除干扰。
加拿大	TÜV SÜD AM SCC/NRTL OSHA Scheme for UL/CAN 61010-1. ICES-003, Class A 此 A 级数字设备符合加拿大 ICES-003 的规定。Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
欧洲	产品上的 CE 标志表明该系统已经检测并符合 2014/30/EU 电磁兼容指令和 2011/65/EU RoHS 指令内注明的规定。更多相关信息, 请联系: Cognex 公司, One Vision Drive Natick, MA 01760 USA. Cognex 公司对使用配有非 CE 设备(即电源、个人计算机等)的产品概不承担任何责任。
韩国	A급 기기(업무용 방출통신기자재): 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합 기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. 对于规管型号 R00051 的 DataMan 374 和 375: R-REM-CGX-R00051.
国际产品安全	符合 IEC 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1:2012 + UPD No. 1:2015-07, UL 61010-1:2012 + R:2015-07, UL 61010-1:2012 + R:2015-07, EN 61010-1:2010.
CB	TÜV SÜD AM, IEC/EN 61010-1. 可根据要求提供 CB 报告。

适用于欧洲共同体用户

Cognex符合欧洲议会和部长理事会于2012年7月4日颁布的关于报废电子电气设备(WEEE)的指令2012/19/EU。

此产品需要开发和利用自然资源用于生产。如果不加以适当处置，它可能含有影响健康和环境的有害物质。

为了避免在环境中传播这些物质，并减轻对自然资源的压力，我们鼓励采取适当的回收系统来处置产品。这些系统将回收或再利用以合理方式处置的大部分产品材料。



该打叉带轮垃圾桶标志符号表示，该产品不应该与城市废物一起进行处置，请使用适当的分类回收系统来处置产品。

如果需要更多有关收集、回收和再利用系统的信息，请联络当地或区域性的废弃物管理部门。

也可以联系供应商以了解更多有关该产品的环境绩效信息。

中国大陆 RoHS (Information for China RoHS Compliance)

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆 RoHS), 以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量。



Table of toxic and hazardous substances/elements and their content, as required by China's management methods for controlling pollution by electronic information products.

Hazardous Substances 有害物质						
Part Name 部件名称	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
有规管型 号 R00051	X	O	O	O	O	O
<p>This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364. 此表根据 SJ / T 11364 的规定准备。</p> <p>O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示本部件的所有均质材料中含有的有害物质低于 GB / T26572 - 2011 的限制要求。</p> <p>X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示至少有一种用于本部件的均质材料中所含的有害物质超过 GB / T26572 - 2011 的限制要求。</p>						

Copyright © 2019
Cognex 公司。保留所有权利。