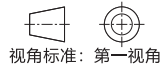
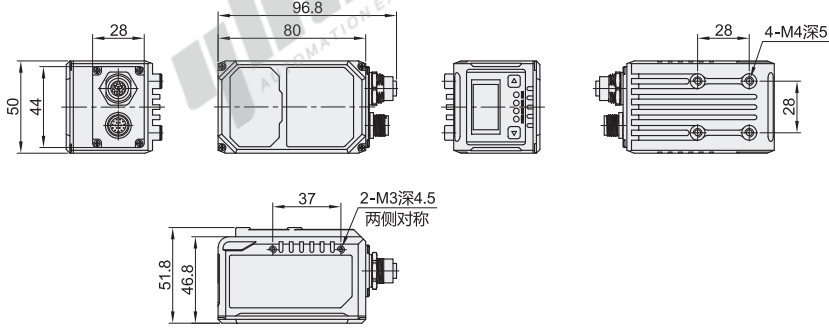


固定式读码器

◀ 高端型

代码	类型	对焦方式	防护等级
NHN74	固定式读码器 高端型	自动对焦	IP65

- 产品特点:
- 采用最新算法、多组照明技术和多核处理器;
 - 具有一键自动调节和自动对焦功能;
 - 满足较难的一维码和二维码、DPM码, 适用于各行业应用。
- 读码器含配套5M线缆。



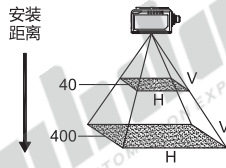
读取范围特性图

NHN74-1-S

安装距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	最小分辨率 (mm)
40	13	10	0.07
100	31	27	0.13
200	60	50	0.25
400	120	100	0.25

NHN74-1-A

安装距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	最小分辨率 (mm)
40	30	25	0.13
100	62	52	0.13
200	120	110	0.25
400	230	190	0.38

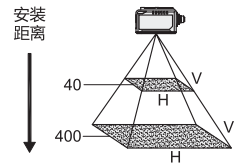
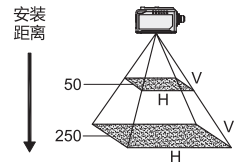


NHN74-2-S

安装距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	最小分辨率 (mm)
50	26	14	0.07
100	47	26	0.07
150	70	40	0.07
250	115	65	0.25

NHN74-2-A

安装距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	最小分辨率 (mm)
40	40	35	0.07
100	100	55	0.13
200	195	110	0.25
400	395	210	0.38



型号		视野角	辅助光源	重量(g)	线缆及配件说明
代码	像素				
NHN74	1(1280×1080)	S(标准型)	RW(高亮红白光)	242	含电源线+RS232+I/O线5米, 纯网线5米, 供电24V适配器
	2(1920×1080)	A(广角型)			



型号		视野角	辅助光源
代码	像素		
NHN74	1(1280×1080)	S(标准型)	RW(高亮红白光)
	2(1920×1080)	A(广角型)	

NHN74-1-S-RW



优惠价	
数量	1~5 6~
价格	100% 另行报价



性能表

型号		NHN74-1-S	NHN74-1-A	NHN74-2-S	NHN74-2-A
接受器	传感器	CMOS图像传感器			
	像素数	1280×1080		1920×1080	
发射器	照明光源	分组可控的多组功能光源 (高亮白光/红光)			
	指示灯光源	激光650nm			
对焦调整		自动对焦			
读取规格	支持符号	2D	QRCode、PDF417、DataMatrix等		
		条形码	EAN13、EAN8、UPC-A、UPC-E、Code128、Code39、Code93、Code32、I25、D25、Code11、MIS、DataBar、CodeBar等		
	最小分辨率	2D	0.127mm		
		条形码	0.076mm		
读取距离		30mm~1500mm(自动对焦)	30mm~800mm(自动对焦)	30mm~1500mm(自动对焦)	30mm~800mm(自动对焦)
读取查看范围		85×70mm	175×145mm	135×80mm	295×160mm
		300mm时示例		300mm时示例	

性能表

输入/输出规格	控制输入	点数	2路 (默认配线1路)
		输入类型	2×IN (光耦隔离)
		最大额定值	26.4V
		最小ON电压	5V
		最大OFF电流	5uA或更低
	控制输出	点数	2路 (默认配线1路)
		输出类型	2×OUT (光耦隔离)
		最大额定值	40V
		最大负载电流	500mA
		OFF时的泄露电流	100nA或更低
	Ethernet	通信标准	符合 IEEE 802.3 1000 BASE-TX
		支持协议	Raw, Modbus-TCP, TCP, UDP
		通信标准	符合RS-232C
串行通信	传输速度	2400、4800、9600、14400、19200、38400、57600、115200bps	
	支持协议	Raw, Modbus-RTU	
USB	通信标准	符合 USB2.0 High Speed, 兼容 USB1.1 Full Speed	
环境抗耐性	外壳防护	IP65	
	环境温度	-5°C~+65°C	
	存储环境温度	-20°C~+70°C	
	相对湿度	35%RH~85%RH (无凝结)	
	存储环境温度	35%RH~85%RH (无凝结)	
	环境亮度	阳光: 10000lux、白炽灯: 6000lux、荧光灯: 2000lux	
	工作环境	无尘埃或无腐蚀性气体	
额定值	耐震动	10~55Hz: 双倍振幅0.75mm/X、Y和Z方向各3小时	
	电源电压	12V~24VDC	
	电流消耗	800mA	

简单的三步设置

	安装	<p>适当角度使设备安装更容易 稳定角度可以通过直观的内置显示器进行检查和输出。</p>   <p>角度检查</p>
	自动对焦	<p>条码定位和自动对焦, 无需PC 不需要电脑, 通过直观的显示器可以简单检查和操作条码位置和对焦。</p>    <p>按一下 自动对焦 实时视图</p>
	一键调参	<p>无需PC即可自动调节 不需要电脑, 通过直观的显示器可以简单检查和操作条码位置和对焦。</p>    <p>按一下 自动调节 阅读模式已完成</p>

多组照明提供最佳图像形成




读码器结合了创新的多组照明技术 (直射光、漫射光和偏振光), 为难以识读的应用程序 (高反光、投射、纹理、低对比度、玻璃和圆柱形) 中的条码提供最佳图像形成。



样本 (典型案例)	直射光	偏振光	漫射光
铸件表面 (点针)	BEST	ERROR	ERROR
金属	ERROR	BEST	ERROR
颗粒	ERROR	ERROR	BEST

自动参数设置

可从约150万种参数组合中自动选择最佳设定

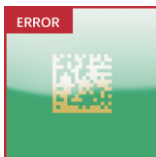
<p>●读取有高度差的条码(HDR) 扩大亮度篇幅，防止曝光过度或曝光不足</p>  <p>普通 HDR</p>	<p>●修正成像亮度 从186等级的亮度中自动选择最适于读取的亮度进行修正</p>  <p>黑树脂 印刷电路板</p>	<p>●几何修正 对圆柱等R面及倾斜安装时的变形进行修正</p>  <p>平行四边形畸变 梯形畸变</p>
--	---	--

行业应用案例

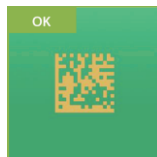
●电子元件行业



传统读码器

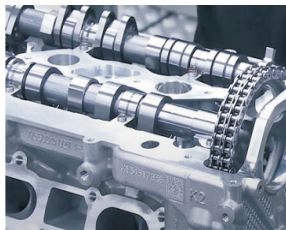


NHN74



印刷电路板上涂有助焊剂，由于反射的影响，很难读取。此时用NHN74读码器可以通过减少反射的影响来读取。

●汽车行业



传统读码器



NHN74



发动机气缸模块有时用圆点标记代码。此外，点锤标记可能会受到针尖磨损、反光等因素的影响，在这种情况下，NHN74可以稳定读取。

●快消费品行业



传统读码器



NHN74



在烟草生产过程中，外面包裹着一层反光膜，难以读取。NHN74通过减少胶片反射的影响，稳定读取。

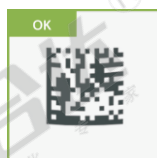
●医疗行业



传统读码器



NHN74



大多数试管和瓶子都标记在曲面上。读码器照明后，曲面的顶点会反射光线，使其无法识读。反射可以用偏振光消除，以便稳定读取。